nero 9

Handbuch

Nero StartSmart

Informationen zu Urheberrecht und Marken

Dieses Dokument wird ebenso wie die darin beschriebene Software als Lizenz bereitgestellt und darf ausschließlich in Übereinstimmung mit der Lizenzvereinbarung genutzt oder vervielfältigt werden. Der Inhalt dieses Dokuments sowie der zugehörigen Software kann ohne Vorankündigung geändert werden. Die Nero AG übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit des Inhaltes dieses Dokuments und weist jegliche Ansprüche ab, die über eventuelle Garantievereinbarungen hinausgehen.
Dieses Dokument und alle Inhalte sind urheberrechtlich geschützt und Eigentum der Nero AG. Alle Rechte vorbehalten. Darüber hinaus enthält das Dokument Materialien, die durch international geltendes Urheberrecht geschützt sind. Das Dokument darf ohne ausdrückliche, schriftliche Erlaubnis durch die Nero AG weder vollständig noch in Auszügen reproduziert, übertragen oder auf sonstige Weise vervielfältigt werden.
Denken Sie daran, dass bestehende Grafiken, Bilder, Videos, Musiktitel oder andere Materialien, die Sie in Projekte einfügen oder vervielfältigen möchten, möglicherweise urheberrechtlich geschützt sind. Die unerlaubte Verwendung derartiger Materialien in Ihren Projekten stellt unter Umständen eine Verletzung der Rechte des Copyright-Inhabers dar. Stellen Sie sicher, dass Sie alle erforderlichen Berechtigungen vom Copyright-Inhaber erhalten.
Wenn Sie nicht im Besitz des Copyrights sind, über die ausdrückliche Erlaubnis des Urhebers verfügen oder wenn Ihre Handlungen gegen die Vorschriften des Urheberrechts über den angemessenen Gebrauch verstoßen, verletzen Sie möglicherweise nationales oder internationales Urheberrecht. Die Vervielfältigung, Nachbildung, Veränderung oder Verbreitung urheberrechtlich geschützten Materials kann Schadenersatzforderungen und die Anwendung anderer Rechtsmittel gegen Sie zur Folge haben. Wenn Sie sich über Ihre Rechte nicht im Klaren sind, wenden Sie sich an Ihren Rechtsbeistand.
Einige Applikationen der Nero Suite benötigen von Drittherstellern entwickelte Technologien, die in der Nero Suite zum Teil als Demoversionen enthalten sind. Diese Technologien können von Ihnen durch eine kostenlose Online-Aktivierung oder durch Einsenden eines Aktivierungsfaxes in eine uneingeschränkt nutzbare Version umgewandelt werden. Nero wird hierbei lediglich diejenigen Daten übertragen, die zur Aktivierung der von Drittherstellern lizenzierten Technologien notwendig sind. Sie benötigen für die vollständige Nutzung der Nero Suite folglich zwingend eine Internetverbindung oder ein Faxgerät.
Copyright © 2006-2008 Nero AG und ihre Lizenzgeber. Alle Rechte vorbehalten.
Nero, das Nero Logo, Nero Digital, Nero Essentials, Nero Express, Nero ImageDrive, Nero LiquidTV, Nero MediaHome, Nero PhotoSnap, Nero Recode, Nero RescueAgent, Nero ShowTime, Nero SecurDisc, Nero StartSmart, Nero Vision, InCD, Move it, und UltraBuffer sind Warenzeichen oder geschützte Warenzeichen der Nero AG.

gracenote.	Gracenote® ist entweder eine eingetragene Marke oder eine Marke von Gracenote, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Das Gracenote-Logo und die Logoschriftart sowie das Logo „Powered by Gracenote“ sind Marken von Gracenote.

Adobe, Acrobat, Acrobat Reader und Premiere sind Warenzeichen oder geschützte Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.
AMD Athlon, AMD Opteron, AMD Sempron, AMD Turion, ATI Catalyst und ATI Radeon sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Advanced Micro Devices, Inc.
ASTC ist ein Warenzeichen von Advanced Television Committee.
ICQ ist ein eingetragenes Warenzeichen von AOL, LLC.
Apple, iPhone, iPhoto, iPod, iTunes, FireWire, und Mac sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Apple, Inc.
ARM ist ein eingetragenes Warenzeichen von ARM, Ltd.
AudibleReady ist ein eingetragenes Warenzeichen von Audible, Inc.
BenQ ist ein Warenzeichen von BenQ Corporation.
Blu-ray Disc ist ein Warenzeichen von Blu-ray Disc Association.
CyberLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von CyberLink Corp.
DLNA ist ein eingetragenes Warenzeichen von Digital Living Network Alliance.
DivX und DivX Certified sind eingetragene Warenzeichen von DivX, Inc.
Dolby, Pro Logic und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories, Inc.
DTS und DTS Digital Surround sind eingetragene Warenzeichen von DTS, Inc.
DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen von The DVB Project.
Freescale ist ein Warenzeichen von Freescale Semiconductor, Inc.
Google und YouTube sind Warenzeichen von Google, Inc.
WinTV ist ein eingetragenes Warenzeichen von Hauppauge Computer Works, Inc.
Intel, Intel XScale, Pentium und Core sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Intel Corporation.
Linux ist ein eingetragenes Warenzeichen von Linus Torvalds.
Memorex ist ein eingetragenes Warenzeichen von Memorex Products, Inc.
ActiveX, ActiveSync, DirectX, DirectShow, Internet Explorer, Microsoft, HDI, MSN, Outlook, Windows, Windows Mobile, Windows NT, Windows Server, Windows Vista, Windows Media, Xbox, Xbox 360, die Start-Schaltfläche von Windows Vista und die Windows-Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation.
My Space ist ein Warenzeichen von MySpace, Inc.
NVIDIA, GeForce und ForceWare sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von NVIDIA Corporation.
Nokia ist ein eingetragenes Warenzeichen von Nokia Corporation.
CompactFlash ist ein eingetragenes Warenzeichen von SanDisk Corporation.
Sony, Memory Stick, PlayStation, PLAYSTATION und PSP sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Sony Corporation.
HDV ist ein Warenzeichen von Sony Corporation and Victor Company of Japan, Limited (JVC).
UPnP ist ein eingetragenes Warenzeichen der UPnP Implementers Corporation.
Labelflash ist ein eingetragenes Warenzeichen von Yamaha Corporation.
Alle Marken dienen lediglich der Information. Alle Markennamen und Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
Nero AG, Im Stöckmädle 13-15, D-76307 Karlsbad, Deutschland

Inhaltsverzeichnis

1	**Erfolgreich starten**	**4**
1.1	Über diese Dokumentation	4
1.2	Über Nero StartSmart	4
2	**Programmstart**	**5**
3	**Benutzeroberfläche**	**6**
3.1	Startbildschirm von Nero StartSmart	6
3.2	Nero Suite aktualisieren	8
3.3	Aktuell verwendete Sprache festlegen	10
4	**Einstellung der Optionen**	**12**
4.1	Newsfeeds einrichten	14
5	**Inline-Funktionen von Nero StartSmart**	**15**
5.1	Bildschirm Datendisk brennen	15
5.2	Bildschirm Audio brennen	16
5.2.1	Audio-CD brennen	18
5.2.2	Automatische Musikerkennung	21
5.3	Bildschirm Audio-CD rippen	22
5.3.1	Audio-CD in MP3 umwandeln	24
5.4	Bildschirm Disk kopieren	28
5.4.1	Kopiermethoden	29
5.5	Bildschirm Autobackup	30
5.5.1	Autobackup einrichten	31
5.5.2	Autobackup Wiederherstellen	32
5.6	Bildschirm Datei abspielen	33
6	**Registerkarten**	**35**
6.1	Registerkarte Speichern und Brennen	35
6.2	Registerkarte Erstellen und Bearbeiten	37
6.3	Registerkarte Home Entertainment	38
6.4	Registerkarte Daten sichern	39
6.5	Standardapplikationen für Aufgaben auswählen	40
7	**Technische Informationen**	**42**
7.1	Systemvoraussetzungen	42
7.2	Versionen von Nero StartSmart	42
8	**Glossar**	**43**
9	**Index**	**45**
10	**Kontakt**	**47**

1 Erfolgreich starten

1.1 Über diese Dokumentation

Diese Dokumentation richtet sich an alle Anwender, die sich über den Umgang mit Nero StartSmart informieren wollen. Dazu orientiert sie sich an Handlungen und erläutert Schritt für Schritt, wie Sie zu einem bestimmten Ziel gelangen.

Um diese Dokumentation optimal zu nutzen, beachten Sie bitte folgende Konventionen:

	Kennzeichnet Warnungen, Voraussetzungen oder unbedingt zu beachtende Hinweise.
	Kennzeichnet Zusatzinformationen oder Hinweise.
1. Starten Sie…	Die Ziffer am Beginn einer Zeile kennzeichnet eine Handlungsaufforderung. Führen Sie diese in der festgelegten Reihenfolge aus.
	Kennzeichnet ein Zwischenergebnis.
	Kennzeichnet ein Ergebnis.
OK	Kennzeichnet Textpassagen oder Schaltflächen, die in der Programmoberfläche erscheinen. Sie werden in Fettdruck dargestellt.
(siehe…)	Kennzeichnet Verweise zu anderen Kapiteln. Sie werden als Links ausgeführt und rot unterstrichen dargestellt.
[…]	Kennzeichnet Tastaturkürzel zur Eingabe von Befehlen.

1.2 Über Nero StartSmart

Nero StartSmart ist die übersichtlich gestaltete Kommandozentrale der Nero Suite. Sie wählen lediglich die gewünschte Aufgabe, und die entsprechende Anwendung startet automatisch. Weiterhin können Sie die gewünschte Sprache wählen und über Ihre Onlineverbindung überprüfen, ob neue Programmversionen von Nero verfügbar sind. Mit Nero StartSmart können Sie diese herunterladen und installieren.
Über sogenannte Inline-Funktionen haben Sie einen schnellen und komfortablen Zugriff auf häufig genutzte Funktionen wie Brennen, Rippen und Kopieren. Zudem können Sie eine automatische Datensicherung einrichten und Musik- oder Videodateien abspielen.

2 Programmstart

Nach der Installation der Nero Suite befindet sich das Nero StartSmart Symbol auf dem Desktop Ihres Rechners. Über Nero StartSmart haben Sie komfortablen Zugriff auf alle Applikationen der Nero Suite sowie, wenn installiert, auf Nero BackItUp und Nero MediaHome.

Mit einem Doppelklick auf das Nero StartSmart Symbol können Sie das Startfenster von Nero StartSmart öffnen.

3 Benutzeroberfläche

3.1 Startbildschirm von Nero StartSmart

Startfenster von Nero StartSmart

Folgende Schaltflächen stehen zur Verfügung:

	Blendet ein Menü ein, über das Sie u.a. Einstellungen für die Inline-Funktionen angeben, die Optionen für die Newsfeeds vorgeben (siehe Einstellung der Optionen der Inline-Funktionen→ 12), die gewünschte Sprache einstellen (siehe Sprache der Nero Suite→ 10) oder überprüfen können, ob Updates für Ihre Nero Suite auf www.nero.com zur Verfügung stehen (siehe Nero Suite aktualisieren→ 8).
	Blendet die Auswahlliste der Nero Anwendungen, der Werkzeuge und der Handbücher ein, die hier per Mausklick direkt geöffnet werden können.
	Blendet die Online-Hilfe ein.
	Stellt eine Internetverbindung zu www.nero.com her und prüft, ob Updates für Ihre Nero Suite verfügbar sind (siehe Nero Suite aktualisieren→ 8).

Folgende Registerkarten stehen im oberen Bereich des Startbildschirms zur Verfügung:

Startseite	Blendet die Startseite von Nero StartSmart ein und heißt Sie willkommen. Hier steht auch der Bereich **Direkter Applikationsstart** zur Verfügung, in den Sie nach Wunsch Applikationen einfügen können, auf die Sie einen schnellen Zugriff haben wollen.
Speichern und brennen	Bietet eine Auswahl häufig vorkommender Brennprojekte und Projekte zum Speichern von Tracks an. Sie sind vorkonfiguriert und deshalb besonders schnell und einfach ausführbar.
Erstellen und Bearbeiten	Bietet vorkonfigurierte Projekte, um schnell und einfach z.B. Diashows zu erstellen, Disketiketten zu erstellen, Videos zu bearbeiten, Audiodateien zu konvertieren und vieles mehr.
Home Entertainment	Bietet vorkonfigurierte Projekte, mit denen z.B. Videos abgespielt oder aufgenommen, Fotos betrachtet, Audiodateien abgespielt, Fernsehsendungen live angeschaut oder aufgezeichnet werden können und vieles mehr.
Daten sichern	Bietet vorkonfigurierte Projekte, um Daten zu sichern, Sicherungen wiederherzustellen, zukünftige Sicherungen zu planen, eine Disaster Recovery Disk zu erstellen oder schlicht eine Disk zu kopieren.

Die Menüsymbole am linken Rand des Nero StartSmart Startbildschirms stehen jeweils für sogenannte Inline-Funktionen. Das sind optimiert vorkonfigurierte, häufig benötigte Abläufe, die Sie direkt in Nero StartSmart ausführen können, ohne eine andere Applikation der Nero Suite aufrufen zu müssen (siehe Inline-Funktionen von Nero StartSmart→ 15).
Folgende Menüsymbole stehen zur Verfügung:

Daten brennen	Blendet den Bildschirm **Datendisk brennen** ein, in dem Sie mit wenigen Angaben Datendateien zusammenstellen und brennen können. Wählen Sie zuerst den Namen der Disk und das Ziellaufwerk, fügen Sie dann die zu brennenden Dateien hinzu und klicken Sie auf **Brennen**.
Audio brennen	Blendet den Bildschirm **Audio-CD brennen** ein. Sie können hier einfach und schnell Audio-CDs, MP3-Jukebox-Disks oder Jukebox-Disks im Format Nero Digital™-Audio+ erstellen.
Tracks speichern	Blendet den Bildschirm **Tracks von Audio-CD speichern** ein. Wählen Sie Ziellaufwerk, Ausgabe-Dateiformat sowie Zielverzeichnis und klicken Sie auf **Speichern**. So einfach und schnell können Sie hier Tracks von einer Audio-CD speichern.
Disk kopieren	Blendet den Bildschirm **Disk kopieren** ein. Hier brauchen Sie nur das Quell- und Ziellaufwerk anzugeben und auf **Kopieren** zu klicken und schon haben Sie eine Kopie Ihrer Disk.

Autobackup	Blendet den Bildschirm **Autobackup** ein. Hier können Sie die Funktion Autobackup einrichten und konfigurieren, die eine automatische Sicherung überwachter Ordner durchführt.
Datei abspielen	Blendet den Bildschirm **Datei abspielen** ein. Hier können Sie Audio- und Videodateien abspielen und eine Playlist erstellen.

Im Bereich **Anwendungen starten** können Sie individuell einstellen, auf welche Applikationen der Nero Suite Sie sofort nach dem Start direkten Zugriff haben wollen.
Im Bereich **Anwendungen starten** steht folgende Schaltfläche zur Verfügung:

Hinzufügen/ Entfernen	Blendet eine Liste aller verfügbaren Applikationen der Nero Suite und - falls installiert - weiterer Nero-Produkte wie Nero MediaHome und Nero BackItUp ein, aus der Sie mit Hilfe von Kontrollkästchen die gewünschten Applikationen auswählen oder abwählen können. Die ausgewählten Applikationen werden im Bereich **Anwendungen starten** angezeigt.

Im gelb dargestellten Bereich **News** am unteren Rand des Startbildschirms von Nero StartSmart werden die Nachrichten der Newsfeeds angeboten, für die Sie sich eingetragen haben.
Im Bereich **News** stehen folgende Schaltflächen zur Verfügung:

Nachrichten	Öffnet den Optionsbildschirm für die Inline-Funktion **Newsfeed** (siehe Einstellung der Optionen der Inline-Funktionen→ 12). Hier können Sie sich für Newsfeeds eintragen.
	Blendet die vollständige Nachricht des Newsfeeds ein.
Weiter	Blendet die Schlagzeile der jeweils nächsten Nachricht eines Newsfeeds ein.

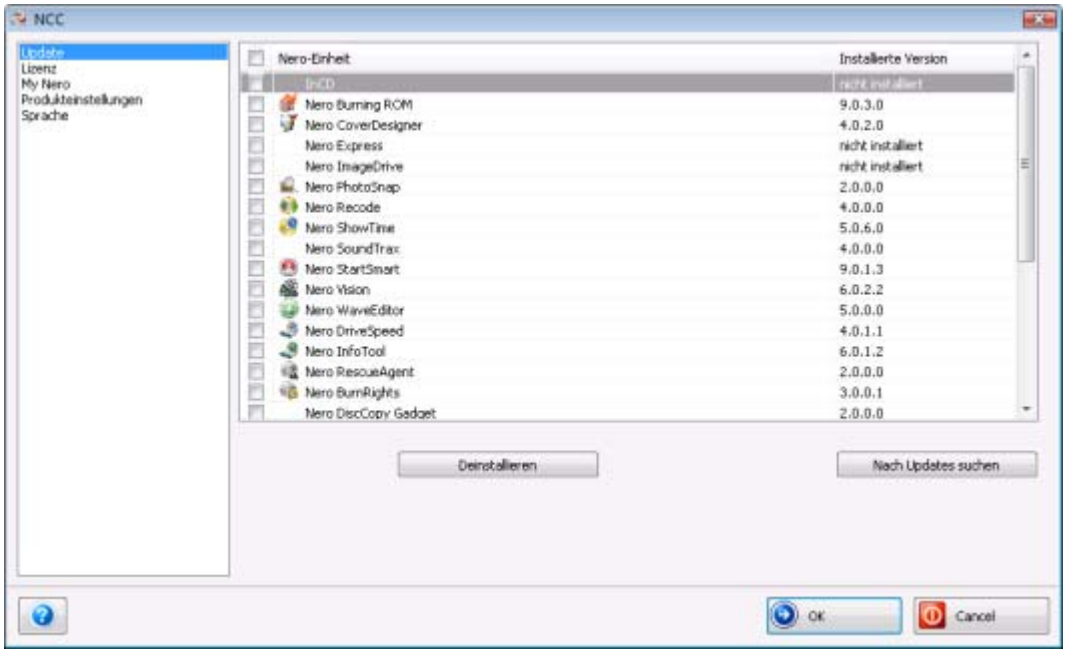
3.2 Nero Suite aktualisieren

Ausgehend von Nero StartSmart können Sie die Nero Suite aktualisieren. Ebenso können Sie Anwendungen installieren, die durch die Eingabe einer entsprechenden Seriennummer freigeschaltet sind.
Als Voraussetzung für die Aktualisierung oder Installation muss eine Internet-Verbindung vorhanden sein. Sie können entweder online aktualisieren oder ein heruntergeladenes und auf Ihrem Rechner abgelegtes Update zur Aktualisierung Ihrer Anwendungen nutzen.

Um die Nero Suite zu aktualisieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie im Startbildschirm von Nero StartSmart auf die Schaltfläche **Nach Updates suchen** .

   → Der Bildschirm **Update & Setup** mit einer Aufstellung aller freigeschalteten Anwendungen von Nero wird eingeblendet. Für jede Anwendung wird angezeigt, ob und, wenn ja, in welcher Version sie installiert ist.



Bildschirm **Update**

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Nach Updates suchen**.
3. Klicken Sie zur Bestätigung im eingeblendeten Fenster auf die Schaltfläche **OK**.

   → Die Suche nach verfügbaren Updates beginnt, ein Fortschrittsfenster informiert Sie über den Stand der Suche. Die Schaltfläche **Jetzt aktualisieren/installieren** wird aktiviert.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

   → Im Bildschirm **Update & Setup** wird für jede installierte Anwendung angezeigt, ob ein Update verfügbar ist. Für jede freigeschaltete aber nicht installierte Anwendung wird angezeigt, ob eine Installationsdatei verfügbar ist.

5. Wenn Sie die Anwendungen aktualisieren oder installieren wollen:
   1. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen vor der gewünschten Anwendung.
   2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Jetzt aktualisieren/installieren**.

   → Ein Fenster wird eingeblendet, das Ihnen die Wahl zwischen dem Update via Internet und der Nutzung einer bereits heruntergeladenen und auf dem Rechner abgelegten Datei bietet.

6. Wenn Sie über das Internet aktualisieren oder installieren wollen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Download**.
   → Ein Fenster wird eingeblendet, das Sie über den Fortschritt und das Ergebnis des Downloadprozesses sowie die Tatsache informiert, dass eine bereits vorhandene Version zunächst deinstalliert werden muss, bevor das Update installiert und automatisch durchgeführt werden kann.

   Installierte Handbücher der gewählten Anwendungen werden automatisch mitaktualisiert, sofern neuere Handbücher auf dem Nero Server verfügbar sind.

7. Wenn Sie eine bereits auf Ihrem Rechner vorhandene Datei nutzen wollen, geben Sie im eingeblendeten Fenster den Pfad der Datei in das Textfeld ein oder klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen**, um den Pfad zu ermitteln.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
   → Die Aktualisierung wird ausgeführt. Die entsprechenden Versionsbezeichnungen werden in der Spalte **Installierte Versionen** angezeigt.

   Microsoft Windows Firewall blockiert den Aktualisierungsvorgang

   In diesem Fall wird ein Fenster eingeblendet, das Ihnen die automatische Konfiguration der Firewall anbietet, damit der Aktualisierungsvorgang abgeschlossen werden kann. Alternativ können Sie die Konfiguration der Firewall manuell vornehmen.

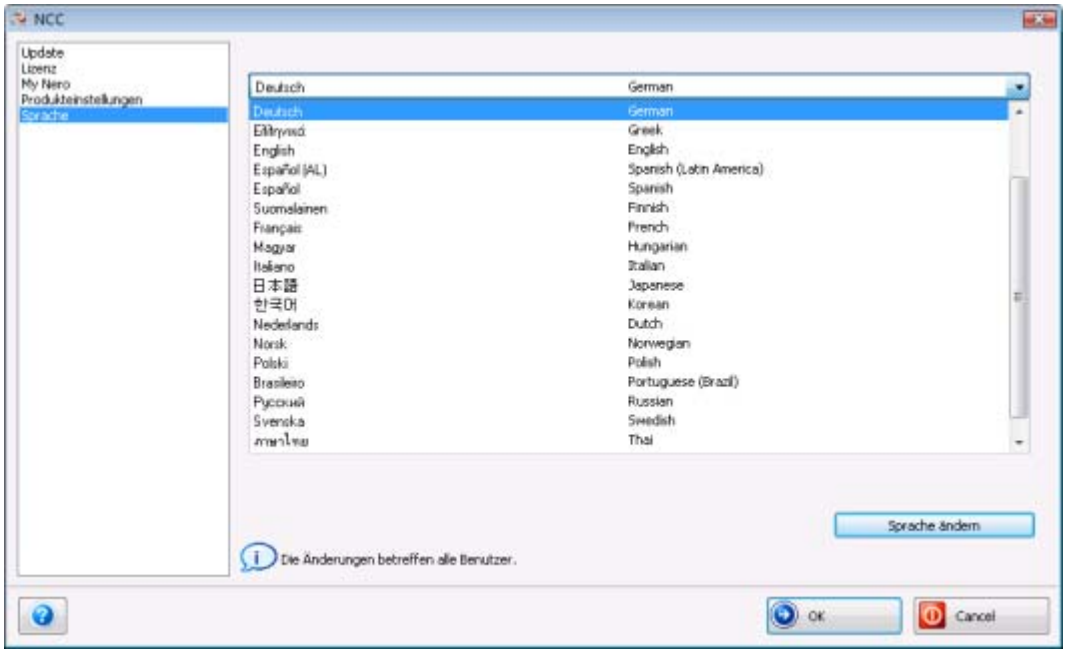
3.3 Aktuell verwendete Sprache festlegen

Ausgehend von Nero StartSmart können Sie die Sprache festlegen, die aktuell von allen Nero Applikationen genutzt werden soll. Sie können dabei eine Sprache wählen, die bei der Produktinstallation installiert wurde und somit auf dem System zur Verfügung steht.

Wenn Sie eine Sprache wählen wollen, die nicht installiert wurde, müssen Sie sie zunächst nachinstallieren. Führen Sie dazu eine Änderungsinstallation aus.

Um die Sprache festzulegen, die aktuell von allen Anwendungen von Nero genutzt werden soll, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie im Startbildschirm von Nero StartSmart auf die Schaltfläche .
2. Klicken Sie im eingeblendeten Menü auf den Eintrag **Sprache ändern**.
   → Der Sprachwahlbildschirm von Nero ControlCenter wird eingeblendet.



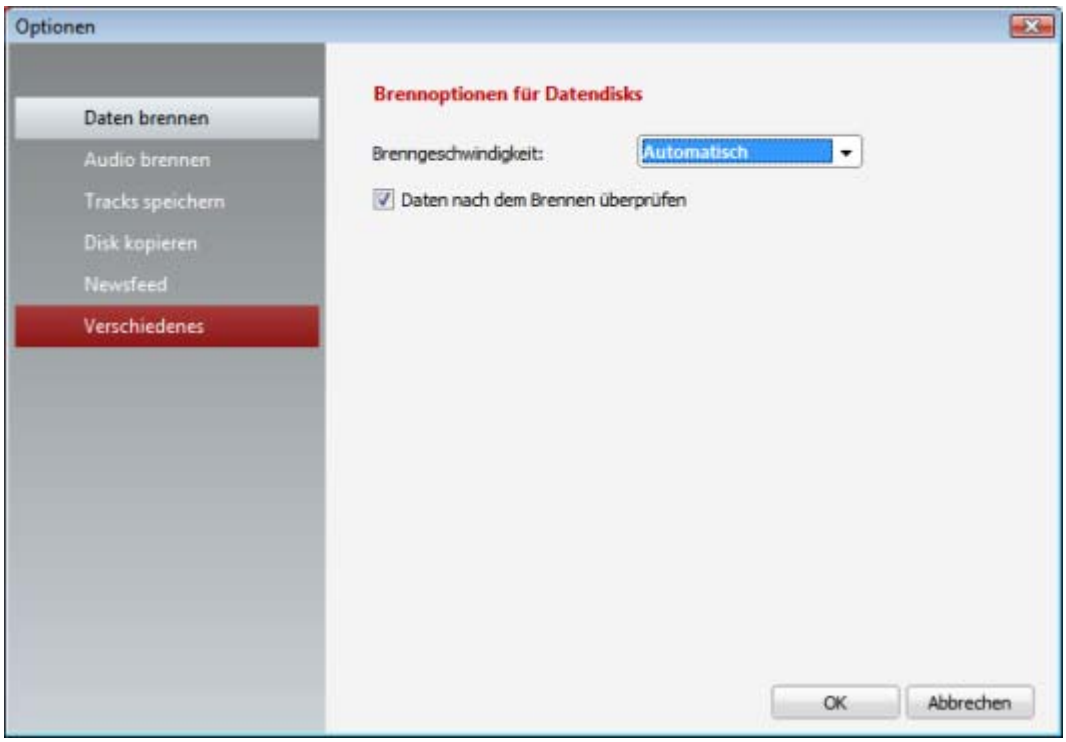
Sprachwahlbildschirm

3. Wählen Sie im oberen Auswahlmenü die gewünschte Sprache.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sprache jetzt ändern**.
   ➔ Die gewählte Sprache wird sofort verwendet.

Die Spracheinstellung für die Nero Suite ist eigentlich eine Funktion des Werkzeugs Nero ControlCenter, die in Nero StartSmart zusätzlich bereitgestellt wird. Mit Nero ControlCenter können Sie die Sprache Ihrer Nero Suite einstellen, zusätzliche Seriennummern eintragen und nachträglich Setup-Einstellungen vornehmen. Eine detaillierte Erläuterung dazu finden Sie im Handbuch Nero ControlCenter, das Sie aus dem Download-Bereich von www.nero.com kostenlos herunterladen können.

4 Einstellung der Optionen

Im Fenster **Optionen** können Sie Einstellungen für die Inline-Funktionen und Nero StartSmart festlegen. Das Fenster können Sie über die Schaltfläche > **Optionen** öffnen.



Fenster **Optionen**

Folgende Einträge stehen zur Verfügung:

Daten brennen	Blendet den Bildschirm **Brennoptionen für Datendisks** ein. Hier können Sie die Brenngeschwindigkeit auswählen und festlegen, ob die Daten nach dem Brennen überprüft werden sollen.
Audio brennen	Blendet den Bildschirm **Brennoptionen** ein. Hier können Sie – getrennt nach Audio-CDs und Jukebox-Disks – die Brenngeschwindigkeit auswählen und festlegen, ob die Daten nach dem Brennen überprüft werden sollen.
Tracks speichern	Blendet den Bildschirm **Optionen zum Speichern von Tracks** ein. Hier können Sie das Ausgabe-Dateiformat, die Enkodierqualität (**Mittel**, **Hoch** oder **Kleinste Dateigröße**) und die Lesegeschwindigkeit festlegen.

Disk kopieren	Blendet den Bildschirm **Brennoptionen für das Kopieren von Disks** ein. Hier können Sie die Brenngeschwindigkeit auswählen und festlegen, ob die Daten nach dem Brennen überprüft, der Brennvorgang zunächst simuliert oder eine Direktkopie von Quell- zum Ziellaufwerk erstellt werden soll.
Datei abspielen	Blendet den Bildschirm **Optionen für die Dateiwiedergabe** ein. Hier können Sie ein Verzeichnis festlegen, aus dem bei der Musikwiedergabe Bilder in einer Art Diashow angezeigt werden sollen. Dafür können Sie die Überblendungs- und die Anzeigezeit in Millisekunden festlegen.
Newsfeed	Blendet den Bildschirm **Optionen für Newsfeeds** ein. Hier können Sie festlegen, nach welchem Zeitintervall die nächste Newsfeed-Schlagzeile im Bereich **News** eingeblendet wird und entscheiden, welche Newsfeeds Sie abonnieren möchten (siehe Newsfeeds einrichten→ 14).
Verschiedenes	Blendet den Bildschirm **Weitere Optionen** ein. Hier können Sie festlegen, ob Nero StartSmart beim Öffnen einer Nero-Anwendung geschlossen wird, offen bleibt oder minimiert wird und ob die Einstellungen von Nero StartSmart beim Schließen gesichert werden. Außerdem können Sie den integrierten Image-Rekorder für alle Applikationen aktivieren.

Geschwindigkeitsstufen für Brennen und Lesen

Folgende Geschwindigkeitsstufen stehen für Brennen und Lesen zur Verfügung:

Minimum: Kleinstmögliche Geschwindigkeit für besonders sicheres Brennen.

Sicherheitsmodus: Auf Sicherheit ausgerichtet mit moderater Geschwindigkeit.

Automatisch: Optimale Geschwindigkeit für den ausgewählten Brenner und die zu brennenden Daten.

Maximum: Maximalgeschwindigkeit des ausgewählten Brenners.

Der Image-Rekorder eignet sich, um ein Image von einem Disktyp zu erstellen, das der angeschlossene Brenner nicht unterstützt. Sie können so z.B. ein DVD-Image erstellen, ohne (momentan) einen DVD-Brenner installiert zu haben. Das Image können Sie später jederzeit mit einem geeigneten Brenner auf eine Disk brennen.

4.1 Newsfeeds einrichten

Um Newsfeeds zu abonnieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie im Bildschirm **Optionen** auf die Schaltfläche **Newsfeed**.
   → Der Bildschirm **Optionen für Newsfeeds** wird eingeblendet.
2. Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten das gewünschte Aktualisierungsintervall. Es wird in Minuten angegeben.
3. Aktivieren Sie das entsprechende Kontrollkästchen, wenn Sie den Nero-Newsfeed abonnieren wollen.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Abonnieren**, um einen neuen Newsfeed anzulegen.
   → Das Fenster **Newsfeed hinzufügen** wird eingeblendet.
5. Geben Sie die Adresse des gewünschten Newsfeeds ins entsprechende Textfeld ein.
   → Der neue Newsfeed ist abonniert und seine Nachrichten werden im Bereich **News** im Startbildschirm von Nero StartSmart angezeigt.
6. Um einen Newsfeed abzubestellen, wählen Sie den entsprechenden Eintrag aus der Liste im Fenster **Optionen für Newsfeeds** aus.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbestellen**.
8. Bestätigen Sie die Aktion im eingeblendeten Dialogfenster.
   → Der Newsfeed ist abbestellt und wird aus der Liste im Fenster **Optionen für Newsfeeds** entfernt.

5 Inline-Funktionen von Nero StartSmart

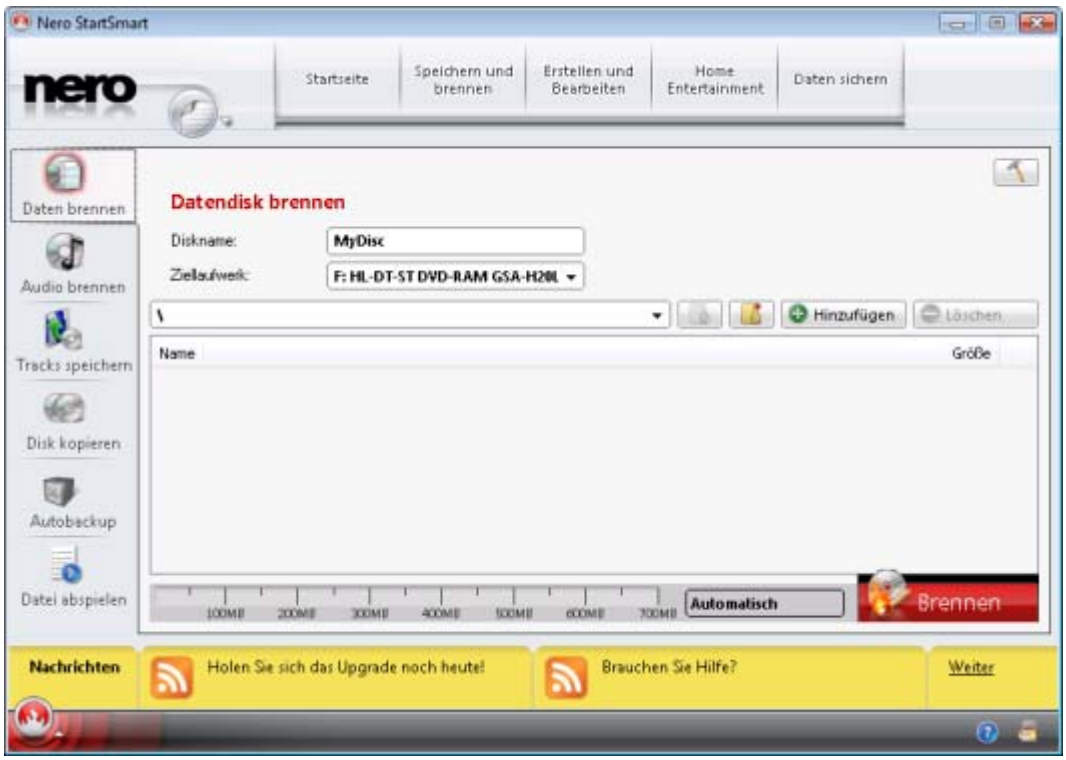
Bei den Inline-Funktionen handelt es sich um bereits optimiert vorkonfigurierte, häufig benötigte Abläufe, die Sie direkt in Nero StartSmart ausführen können, ohne eine andere Applikation der Nero Suite aufrufen zu müssen. So können Sie schnell und einfach Datendisks oder Audio-CDs brennen, Audiodateien von Audio-CD auf Festplatte speichern und Disks kopieren. Hier können Sie außerdem die Autobackup-Funktion einrichten, die automatische Sicherungen überwachter Ordner durchführt.

Folgende Inline-Funktionen stehen zur Verfügung:

- Datendisk brennen (siehe Bildschirm Datendisk brennen→ 15)
- Audio-CD brennen (siehe Bildschirm Audio brennen→ 16)
- Audiodateien von Audio-CD auf Festplatte speichern (siehe Bildschirm Tracks speichern→ 22)
- Disk kopieren (siehe Bildschirm Disk kopieren→ 28)
- Automatische Sicherung einrichten (siehe Bildschirm Autobackup→ 30)
- Datei abspielen (siehe Bildschirm Datei abspielen→ 33)

5.1 Bildschirm Datendisk brennen

Mit wenigen Mausklicks können Sie hier Datendisks erstellen.



Bildschirm **Datendisk brennen**

Folgende Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

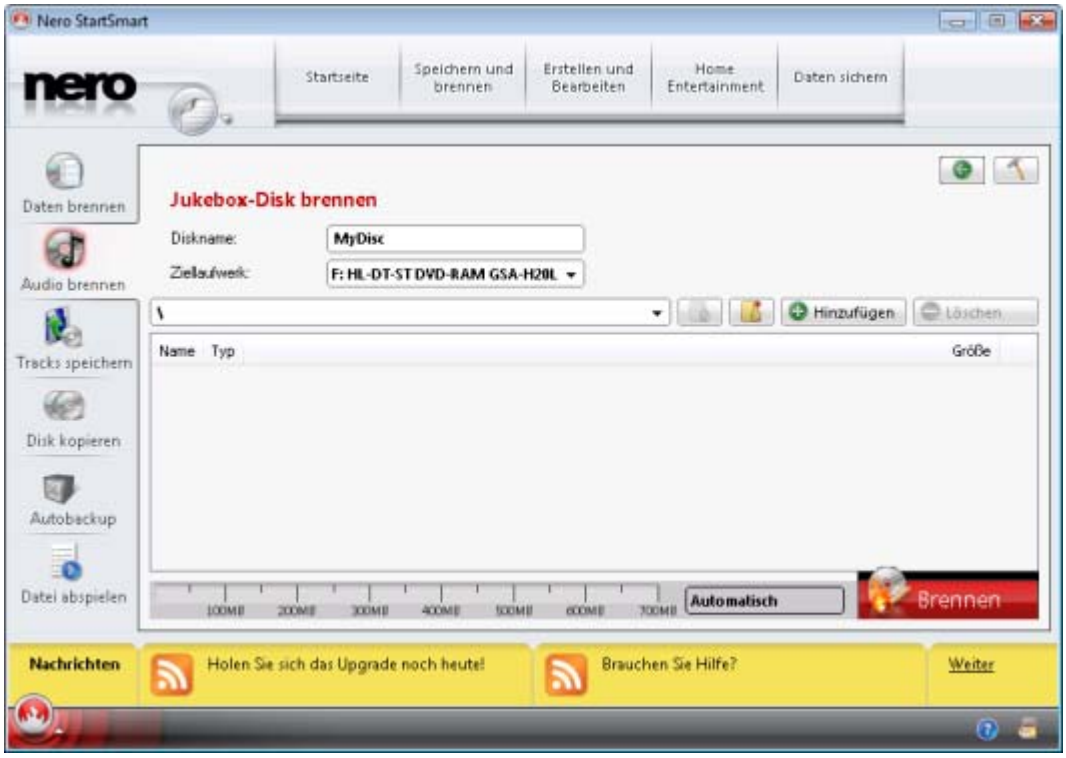
Eingabefeld **Diskname**	Ermöglicht die Eingabe der gewünschten Bezeichnung für die zu brennende Disk.
Auswahlmenü **Ziellaufwerk**	Ermöglicht die Auswahl des Laufwerks, das die Disk brennen soll. Mit dem Eintrag **Image Recorder** wird eine Image-Datei erstellt, die zunächst unter dem Pfad auf dem Rechner abgelegt wird, der im nebenstehenden Textfeld angezeigt wird. Zu einem späteren Zeitpunkt kann diese Image-Datei auf eine Disk gebrannt werden. Das Auswahlmenü steht zur Verfügung bei mehreren Laufwerken und wenn der Image-Rekorder aktiviert ist.
	Blendet im Inhaltsbereich den Inhalt des übergeordneten Ordners der gewählten Datei ein.
	Erstellt einen neuen Ordner im Inhaltsbereich.
Schaltfläche **Hinzufügen**	Öffnet ein Fenster, in dem Sie per Mausklick die Dateien auswählen können, die zum Inhalt Ihrer Disk gehören sollen. Mit der Schaltfläche **Öffnen** werden sie in der Inhaltsliste des Bildschirms **Datendisk brennen** angezeigt. Der Kapazitätsbalken zeigt die Gesamtgröße der aufgelisteten Dateien in MB an.
Schaltfläche **Löschen**	Entfernt die ausgewählten Einträge aus der Inhaltsliste.
	Öffnet den Optionsbildschirm für die Inline-Funktion **Daten brennen** (siehe Einstellung der Optionen der Inline-Funktionen→ 12).

5.2 Bildschirm Audio brennen

Mit wenigen Mausklicks können Sie hier verschiedene Audiodisks erstellen:

- **Audio-CD**
  Standard-CD, die auf allen gängigen Wiedergabegeräten abgespielt wird. Sie können Musikstücke von Ihrer Festplatte oder von anderen Audio-CDs auswählen, um sie auf die neue Audio-CD zu brennen. Um eine Audio-CD zusammenzustellen, werden die Quelldateien, die in verschiedenen Audioformaten vorliegen (z.B. MP4, MP3 oder WMA), vor dem Brennen automatisch in das Audio-CD-Format umgewandelt.
- **MP3-Jukebox-Disk**
  Audiodisk mit Audiodateien im MP3-Format, das von allen Computern und MP3-Wiedergabegeräten abgespielt wird.
- **Nero Digital™ Audio+ (NDA+) Jukebox Disk**
  Audiodisk mit Audiodateien im Format Nero Digital™ Audio+, das besonders platzsparend ist und dabei erstaunlich hohe Klangqualität liefert. Eine solche Audiodisk kann auf allen Wiedergabegeräten abgespielt werden, die das Format Nero Digital™ Audio+ unterstützen.

Der Erstellungsprozess ist für alle Audiodisks weitgehend identisch.



Bildschirm **Jukebox-Disk brennen**

Folgende Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

Eingabefeld **Titel (CD-Text)**	Ermöglicht die Eingabe der gewünschten Bezeichnung für die zu brennende Audio-CD. Dieser Text wird bei der Wiedergabe im Display des Wiedergabegeräts angezeigt. Steht nur beim Erstellen einer Audio-CD zur Verfügung.
Eingabefeld **Interpret (CD-Text)**	Ermöglicht die Bezeichnung des Interpreten für die zu brennende Audio-CD. Dieser Text wird bei der Wiedergabe im Display des Wiedergabegeräts angezeigt. Steht nur beim Erstellen einer Audio-CD zur Verfügung.
Eingabefeld **Diskname**	Ermöglicht die Eingabe einer Bezeichnung für die zu erstellende Disk. Diese Bezeichnung wird bei der Wiedergabe im Display des Wiedergabegeräts angezeigt. Steht nur beim Erstellen einer Jukebox-Disk zur Verfügung.

Auswahlmenü **Laufwerk**	Ermöglicht die Auswahl des Laufwerks, das die Audio-CD brennen soll. Mit dem Eintrag **Image Recorder** wird eine Image-Datei erstellt, die zunächst unter dem Pfad auf dem Rechner abgelegt wird, der im nebenstehenden Textfeld angezeigt wird. Zu einem späteren Zeitpunkt kann diese Image-Datei auf eine CD gebrannt werden. Das Auswahlmenü steht zur Verfügung bei mehreren Laufwerken und wenn der Image-Rekorder aktiviert ist.
Schaltfläche **Hinzufügen**	Öffnet ein Fenster, in dem Sie per Mausklick die Audiodateien auswählen können, die zum Inhalt Ihrer Audio-CD gehören sollen. Mit der Schaltfläche **Öffnen** werden sie in der Inhaltsliste des Bildschirms **Audio-CD brennen** angezeigt. Der Kapazitätsbalken zeigt die Gesamtlänge der aufgelisteten Musikstücke in Minuten an.
Schaltfläche **Löschen**	Entfernt die ausgewählten Einträge aus der Inhaltsliste.
Schaltfläche **Brennen**	Startet den Brennvorgang, bzw. die Erstellung einer Image-Datei.
	Öffnet den Optionsbildschirm für die Inline-Funktion **Audio brennen** (siehe Einstellung der Optionen der Inline-Funktionen→ 12).

5.2.1 Audio-CD brennen

In Nero StartSmart haben Sie die Möglichkeit, Audiodateien von Ihrer Festplatte auszuwählen, um eine Audio-CD zu brennen, die auf allen gängigen Wiedergabegeräten abgespielt werden kann. Vor dem Brennen werden die Quelldateien, die in verschiedenen Audioformaten vorliegen (z.B. MP4, MP3 oder WMA), automatisch in das Audio-CD-Format umgewandelt.

Bitte beachten Sie, dass einige CD-Player keine CD-RWs wiedergeben können. Verwenden Sie zum Brennen von Audio-CDs den Disktyp CD-R.

Um eine Audio-CD zu brennen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf das Menüsymbol **Audio brennen**.
   → Der Bildschirm **Audio-CD brennen** wird eingeblendet.

Bildschirm **Audio-CD brennen**

2. Klicken Sie auf die Option **Audio-CD**.
   → Der Bildschirm **Brennen Sie Audio-CDs** wird eingeblendet.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.
   → Das Fenster **Dateien und Verzeichnisse hinzufügen** wird geöffnet.
4. Wählen Sie die Audiodateien, die Sie auf die CD brennen wollen. Audiodateien können von CDs oder von der Festplatte ausgewählt werden.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.
   → Die gewählten Audiodateien werden im Bildschirm **Brennen Sie Audio-CDs** aufgelistet. Ein Kapazitätsbalken zeigt in Minuten die gesamte Länge der Musikdateien an, die auf die CD gebrannt werden sollen.
   Das Fenster **Dateien und Verzeichnisse hinzufügen** bleibt im Vordergrund geöffnet, bis Sie es schließen.

Bildschirm Audio-CD brennen mit Audiodateien

Wenn der Kapazitätsbalken grün angezeigt wird, können alle Audiodateien auf die CD gebrannt werden. Ist der Kapazitätsbalken rot, passen nicht alle Audiodateien auf die CD. Sie haben die Möglichkeit, Audiodateien wieder aus der Liste zu entfernen.

6. Wenn Sie eine Audiodatei entfernen wollen, wählen Sie die gewünschte Audiodatei und klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen**.
   → Die gewählte Audiodatei wird aus der Liste entfernt.
7. Wählen Sie im Auswahlmenü **Ziellaufwerk** einen Rekorder.
8. Wenn Sie einen CD-Titel angeben wollen, geben Sie einen Namen in das Eingabefeld **Titel (CD-Text)** ein.
9. Wenn Sie einen Interpreten angeben wollen, geben Sie einen Namen in das Eingabefeld **Interpret (CD-Text)** ein.
10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Brennen**.
    → Ein Fenster wird geöffnet und fordert Sie auf, einen leeren CD-Rohling in den Rekorder einzulegen.
11. Legen Sie einen leeren CD-Rohling in den Rekorder ein und klicken sie auf die Schaltfläche **Laden**.

→ Ein Fortschrittsbalken im linken unteren Bereich des Bildschirms zeigt den Brennfortschritt an. Nachdem der Brennvorgang beendet ist, wird ein Dialogfenster geöffnet.

12. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

→ Sie haben eine Audio-CD gebrannt, die die gewählten Audiodateien enthält.

5.2.2 Automatische Musikerkennung

Mit Gracenote MusicID kann Nero StartSmart Musikdateien identifizieren. Dabei werden sogenannte Metadaten wie Interpret, Titel und Genre der Musikdatei von der Gracenote Medien-Datenbank abgerufen und in Nero StartSmart angezeigt. Die identifizierten Metadaten werden in die Musikdatei geschrieben und stehen Ihnen somit zur Verfügung.
Die Identifizierung ist sowohl für einzelne Audiodateien als auch für komplette Original-Audio-CDs möglich.

Wenn die Metadaten der Audio-CD noch nicht in der Datenbank enthalten sind, können Sie diese eingeben und zur Verfügung stellen. Die Metadaten werden an Gracenote gesendet und in die Datenbank übernommen.

Audiodateien können Sie mit Gracenote aus jeder Zusammenstellungsart heraus identifizieren lassen. Das bietet sich insbesondere an, wenn die Audiodateien nicht oder nur unvollständig benannt sind. Die von Gracenote zur Verfügung gestellten Metadaten werden zum einen für die Zusammenstellung genutzt und zum anderen in die Audiodateien geschrieben. Auf diese Weise ist Ihre Musiksammelung korrekt mit allen Informationen versehen.

Originale Audio-CDs werden mithilfe von Gracenote MusicID in Nero StartSmart bei folgenden Aktionen automatisch identifiziert:

- Audio-CD kopieren
- Tracks der Audio-CD auf Festplatte speichern

Die Musikerkennungstechnologie und die damit zusammenhängenden Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Branchenstandard im Bereich der Musikerkennungstechnologie und Bereitstellung damit zusammenhängender Inhalte. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.gracenote.com.

5.2.2.1 Audiodatei identifizieren

In Musikzusammenstellungen können Sie die hinzugefügten Audiodateien mithilfe von Gracenote identifizieren lassen und Metadaten wie Interpret und Titel von der Gracenote-Mediendatenbank abrufen.

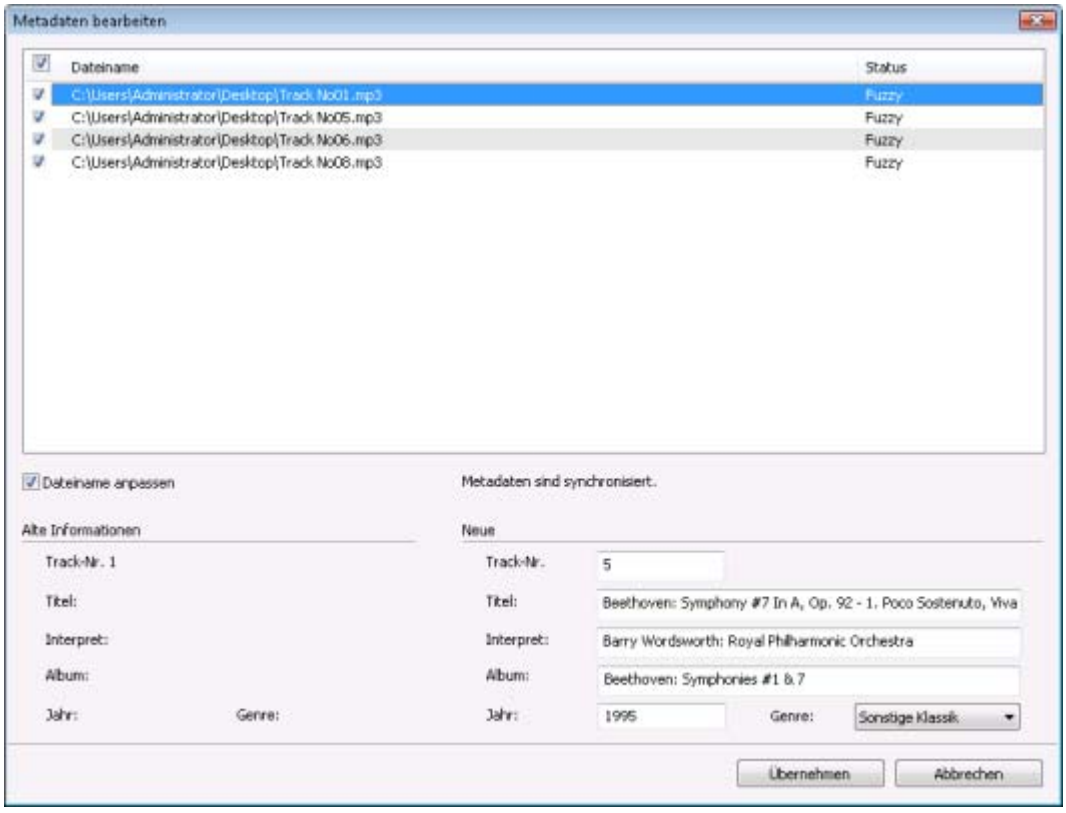
Dazu gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie die Zusammenstellungsart, um eine Musik-CD zu brennen.

→ Der Zusammenstellungsbildschirm wird geöffnet.

2. Fügen Sie der Musikzusammenstellung Audiodateien von Festplatte hinzu.

3. Markieren Sie eine oder mehrere Audiodateien in der Zusammenstellung.
4. Öffnen Sie mit der rechten Maustaste das Kontextmenü.
5. Wählen Sie den Eintrag **Metadaten abrufen**.
   → Die Audiodateien werden analysiert und die benötigten Informationen an Gracenote übermittelt. Das Fenster **Metadaten bearbeiten** wird geöffnet. Die von Gracenote erhaltenen Metadaten werden im Bereich **Neue Informationen** angezeigt.



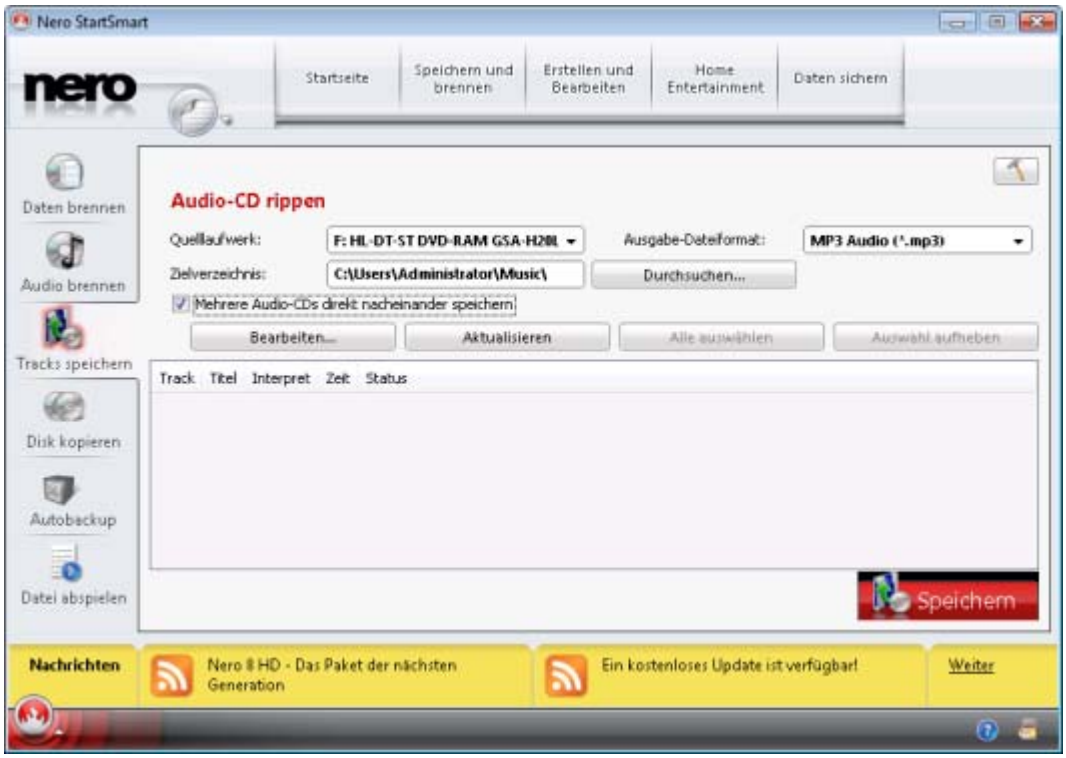
Fenster Metadaten bearbeiten

6. Bearbeiten Sie, wenn nötig, die Metadaten wie Tracknummer, Titel, Interpret, Albumtitel, Jahr oder Genre.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Übernehmen**.
   → Das Fenster **Metadaten bearbeiten** wird geschlossen.
   → Die Metadaten werden in die Audiodatei geschrieben und entsprechend in Nero StartSmart angezeigt.

5.3 Bildschirm Audio-CD rippen

Der Bildschirm **Audio-CD rippen** zeigt die auf der Audio-CD vorhandenen Audiodateien an. Hier können Sie die Audiodateien einer Audio-CD auf Festplatte speichern. Dabei werden

die Dateien enkodiert, d.h. in ein Format umgewandelt, das der Computer lesen kann. Meistens wird die Audiodatei dabei komprimiert.
Mithilfe von Gracenote kann die Audio-CD automatisch identifiziert werden. Informationen wie Interpret, Titel, Genre und Tracktitel - sogenannte Metadaten - werden von der Gracenote-Mediendatenbank abgerufen und den Tracks zugeordnet. So haben Sie nach dem Enkodiervorgang richtig und vollständig benannte Audiodateien.



Bildschirm **Audio-CD rippen**

Folgende Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

Auswahlmenü **Quelllaufwerk**	Ermöglicht die Auswahl des Laufwerks, in das die CD eingelegt wurde, deren Tracks Sie umwandeln wollen.
Auswahlmenü **Ausgabe-Dateiformat**	Ermöglicht die Auswahl des Formats, in dem die Tracks abgelegt werden sollen. Zur Verfügung stehen die folgenden Formate: **Nero Digital™ Audio (*.mp4)**: Format, das besonders kleine Dateigrößne bei hoher Klangqualität bietet **MP3 Audio (*.mp3)**: Weitverbreitetes Format, das von allen gängigen Computern - und natürlich allen mp3-Playern - wiedergegeben werden kann **WAVE**: Quasi-Standard für Microsoft-Systeme
Eingabefeld **Zielverzeichnis**	Ermöglicht die Auswahl des Verzeichnisses, auf dem die Tracks abgelegt werden sollen.

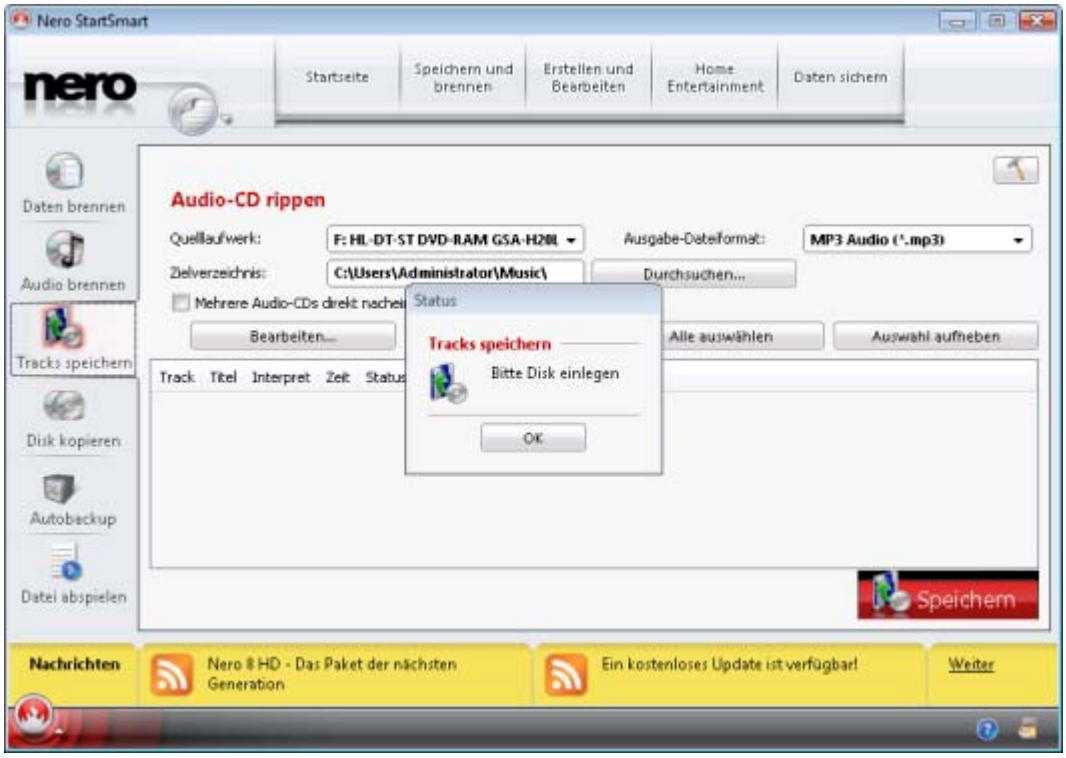
Kontrollkästchen **Mehrere Audio-CDs direkt nacheinander speichern**	Speichert die Tracks beliebig vieler Audio-CDs hintereinander im ausgewählten Zielverzeichnis, wobei für die Tracks jeder Audio-CD separate Ordner angelegt werden.
Schaltfläche **Metadaten bearbeiten**	Öffnet das Fenster **Metadaten bearbeiten**. Hier können Sie die von Gracenote gesendeten Metadaten der Audio-CD bearbeiten. Wenn in der Gracenote-Mediendatenbank kein Eintrag zu Ihrer Audio-CD vorhanden ist, können Sie die Metadaten neu eingeben. Diese Metadaten werden an Gracenote gesendet und der Gracenote-Mediendatenbank hinzugefügt.
Schaltfläche **Aktualisieren**	Sendet erneut eine Anfrage zur Gracenote-Mediendatenbank und ergänzt die Metadaten der Audio-CD wie Interpret, Titelnamen und Genre, falls ein passender Eintrag in der Datenbank vorhanden ist.
Schaltfläche **Alles auswählen**	Markiert die gesamte Trackliste, d.h. alle Audio-Tracks.
Schaltfläche **Auswahl aufheben**	Entfernt die Markierung für die gesamte Trackliste.
Schaltfläche **Speichern**	Startet den Speichervorgang.
	Öffnet den Optionsbildschirm für die Inline-Funktion **Tracks speichern** (siehe Einstellung der Optionen der Inline-Funktionen→ 12).

Die Musikerkennungstechnologie und die damit zusammenhängenden Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Branchenstandard im Bereich der Musikerkennungstechnologie und Bereitstellung damit zusammenhängender Inhalte. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.gracenote.com.

5.3.1 Audio-CD in MP3 umwandeln

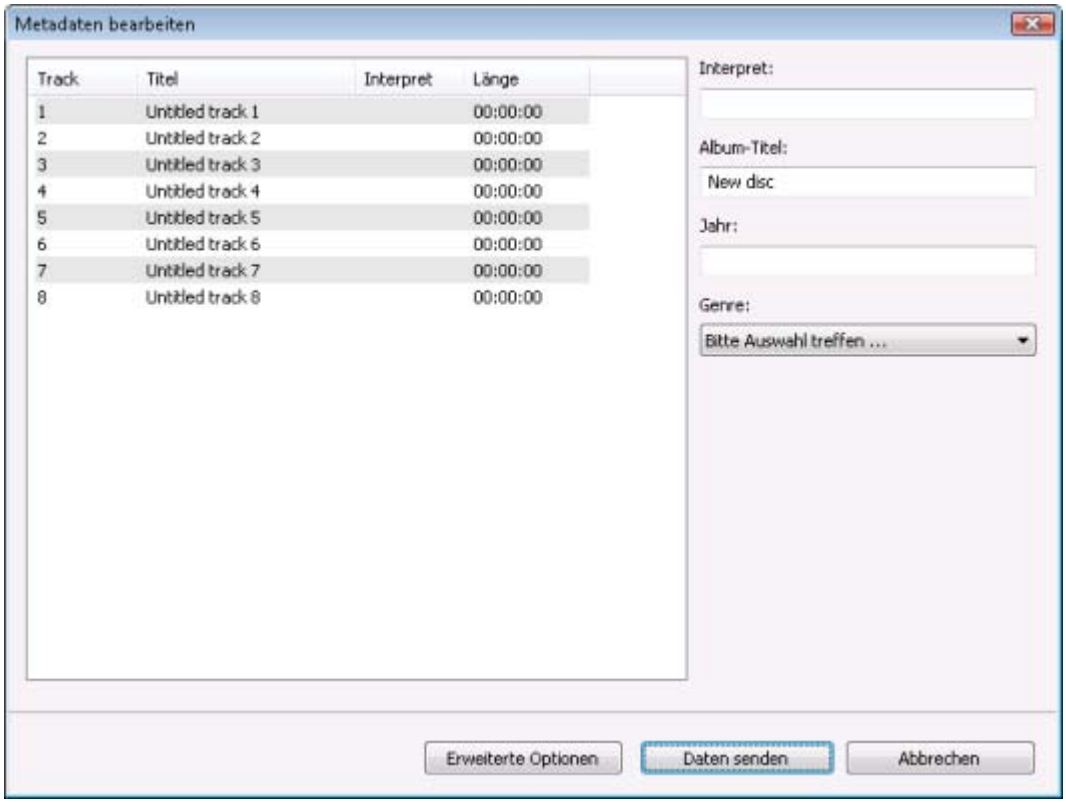
Um die Audiodateien einer Audio-CD auf der Festplatte zu speichern, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf das Menüsymbol **Tracks speichern**.
   → Der Bildschirm **Audio-CD rippen** wird eingeblendet und ein Dialogfenster fordert Sie dazu auf, eine Audio-CD in ein Laufwerk einzulegen.



Bildschirm Audio-CD rippen

2. Legen Sie eine Audio-CD in ein Laufwerk ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
3. Wählen Sie im Auswahlmenü **Quelllaufwerk** das Laufwerk, in dem sich Ihre Audio-CD befindet.
   - → Die Disk wird analysiert und die benötigten Informationen werden zu Gracenote übermittelt. Falls für Ihre Audio-CD in der Gracenote-Mediendatenbank ein genau passender Eintrag gefunden wird, werden die Metadaten übernommen und angezeigt.
   - → Falls mehrere Einträge gefunden werden, wird das Fenster **Übereinstimmung** geöffnet und die in Frage kommenden Metadatensätze angezeigt.
4. Markieren Sie den Metadatensatz, der zu Ihrer Audio-CD passt.
5. Wenn keiner der Metadatensätze zu Ihrer Audio-CD passt, klicken Sie auf die Schaltfläche **Neue Daten senden**.
6. Das Fenster **Metadaten bearbeiten** wird geöffnet.



Metadaten bearbeiten

Das Fenster **Metadaten bearbeiten** wird auch geöffnet, wenn kein passender Eintrag in der Datenbank gefunden wird, und Sie Metadaten eingeben und bereitstellen wollen.

7. Bearbeiten Sie, wenn nötig, die Metadaten wie Titel, Interpret, Albumtitel, Jahr oder Genre.
8. Wenn Sie Zusatzinformationen eingeben wollen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Erweiterte Optionen**.
   → Das von Gracenote stammende Fenster **Gracenote MusikID Informationen** wird geöffnet. Nach Eingabe der zusätzlichen Informationen müssen Sie dieses Fenster schließen, um das Fenster **Metadaten bearbeiten** wieder einzublenden.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Daten senden**.
   → Wenn Sie Metadaten zur Audio-CD geändert oder neu eingetragen haben, werden diese zu Gracenote übermittelt und nach Prüfung in die Gracenote-Mediendatenbank aufgenommen.
   → Das Fenster **Metadaten bearbeiten** wird geschlossen und die Informationen in den Bildschirm **Audio-CD rippen** übernommen.

Bildschirm **Audio-CD rippen** mit Audiodateien

10. Wählen Sie die Tracks, die Sie auf Festplatte speichern wollen:
    1. Wenn Sie alle Audiodateien, die sich auf der Disk befinden auf Ihre Festplatte kopieren wollen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Alle auswählen**.
    2. Wenn Sie die Auswahl aufheben wollen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Auswahl aufheben**.
    3. Wenn Sie lediglich einzelne Audiodateien auswählen wollen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen vor den jeweiligen Audiodateien.
11. Wählen Sie im Auswahlmenü **Ausgabe-Dateiformat** ein Dateiformat.
12. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen** und wählen Sie ein Zielverzeichnis, in dem die Audiodateien gespeichert werden sollen.
13. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.
    → Die gewählten Audiodateien werden kopiert und in das gewählte Dateiformat umgewandelt. Im gewünschten Verzeichnis wird ein Ordner mit dem Namen des Albums angelegt. Die Audiodateien werden in diesem Ordner gespeichert und nach Interpret und Titel benannt. Mithilfe von Gracenote identifizierte Metadaten werden in die Audiodatei geschrieben.
    Ein Fortschrittsbalken im linken unteren Bereich des Bildschirms und Informationen im Bildschirm zeigen den Kopierfortschritt an. Nachdem der Kopiervorgang beendet ist, wird ein Fenster mit der Meldung "Rippen war erfolgreich" geöffnet.

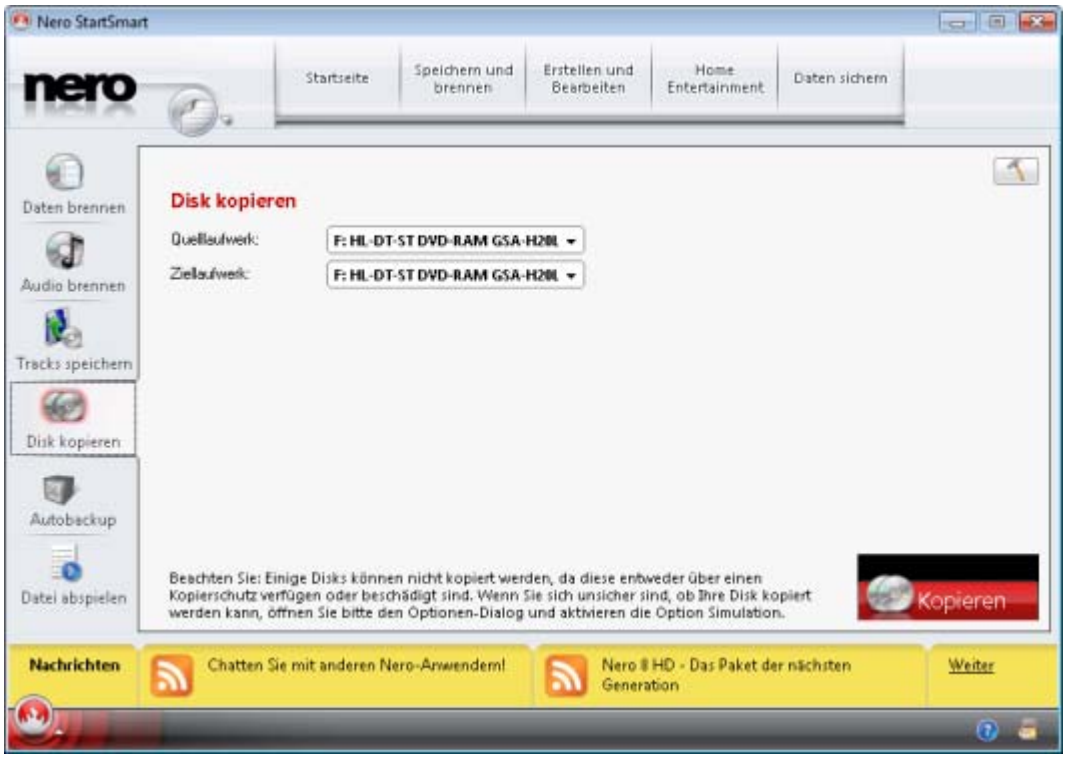
Wenn Sie Audiodateien von mehreren Audio-CDs speichern wollen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Mehrere Audio-CDs direkt nacheinander speichern**. Der Kopiervorgang läuft dann wie hier beschrieben für die weiteren Audio-CDs automatisch ab. Die Einstellungen, die Sie zu Beginn festgelegt haben, werden übernommen. Ein Dialogfenster wird jeweils nach dem Ende des Kopiervorgangs eingeblendet und fordert Sie auf, eine weitere Audio-CD einzulegen oder den Vorgang abzubrechen.

Beim automatischen Kopieren mehrerer Audio-CDs hintereinander kann nur die gesamte Audio-CD kopiert werden.

➔ Sie haben Audiodateien von einer Audio-CD im gewünschten Dateiformat auf Ihre Festplatte kopiert.

5.4 Bildschirm Disk kopieren

Hier können Sie ganz schnell eine Disk kopieren. Einfach Disk einlegen und auf **Kopieren** klicken. Wenn Sie über mehr als ein Laufwerk verfügen, sind Auswahlmenüs eingeblendet, in denen Sie das Quell- und das Ziellaufwerk wählen können.



Bildschirm **Disk kopieren**

Folgende Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

Textfeld **Quelllaufwerk**	Ermöglicht die Auswahl des Laufwerks, in das die Disk eingelegt wurde, die Sie kopieren wollen.
Textfeld **Ziellaufwerk**	Ermöglicht die Auswahl des Laufwerks mit dem Rohling, auf den Sie die Kopie brennen wollen. Es werden alle Laufwerke aufgelistet, die an Ihren Computer angeschlossen sind. Sie können hier auch den Eintrag **Image Recorder** wählen, um ein Image der zu kopierenden Disk anzulegen, das dann zu einem späteren Zeitpunkt auf eine Disk gebrannt werden kann. In diesem Fall können Sie mit der Schaltfläche **Durchsuchen** den Pfad wählen, unter dem die Image-Datei abgelegt werden soll.
Schaltfläche **Kopieren**	Löst den Kopierprozess, bzw. den Prozess zur Erstellung eines Images aus.
	Öffnet den Optionsbildschirm für die Inline-Funktion **Disk kopieren** (siehe Einstellung der Optionen der Inline-Funktionen→ 12).

Siehe auch:

Image-Kopie→ 30

5.4.1 Kopiermethoden

Wenn Sie über mehr als ein Laufwerk verfügen, gibt es zwei mögliche Vorgehensweisen, um eine Disk zu kopieren:

- Direktkopie, d.h. die zu kopierende Disk und der Rohling liegen in unterschiedlichen Laufwerken
- Imagekopie, d.h. Sie verwenden zum Kopieren das selbe Laufwerk für die zu kopierende Disk und den Rohling

Je nach Ihren Anforderungen eignet sich die eine oder andere Methode besser.

5.4.1.1 Direktkopie

Bei der Direktkopie, auch On-the-fly genannt, legen Sie die Originaldisk in ein Laufwerk und einen Rohling in ein anderes Laufwerk. Die Originaldisk im Laufwerk wird direkt und ohne Zeitverzögerung auf den Rohling im Brenner kopiert. Die Direktkopie erlaubt ein schnelles Kopieren und benötigt keinen zusätzlichen Speicherplatz.
Um direkt kopieren zu können, brauchen Sie mindestens zwei Laufwerke: eines zum Lesen der Disk und einen Brenner zum Schreiben. Für Lese-Laufwerk und Brenner gelten folgende Anforderungen:

- Der Brenner muss über einen Schutz vor Pufferleerlauf (Buffer-Underrun) verfügen oder das Laufwerk muss die Daten schnell genug liefern können. Die Lesegeschwindigkeit soll am besten doppelt so schnell sein wie die Schreibgeschwindigkeit.
- Das Lese-Laufwerk muss Informationen über Anzahl und Art von Sessions liefern können, sonst kann Nero StartSmart unter Umständen keine exakte Kopie anfertigen.

Wenn Sie Audio-CDs kopieren möchten, empfehlen wir die Methode der Image-Kopie, da die Qualität ausgelesener Audiodateien je nach Laufwerk leiden kann.

5.4.1.2 Image-Kopie

Bei der Image-Kopie wird von der Originaldisk zunächst eine Image-Datei gespeichert. Dann wird die Image-Datei auf einen Rohling gebrannt. Das Kopieren über eine Image-Kopie dauert länger, liefert aber oft bessere Ergebnisse.
Um die Image-Kopie nutzen zu können, müssen Sie über ausreichend Speicherplatz verfügen.

Das Kopieren über eine Image-Kopie bietet sich besonders in folgenden Fällen an:

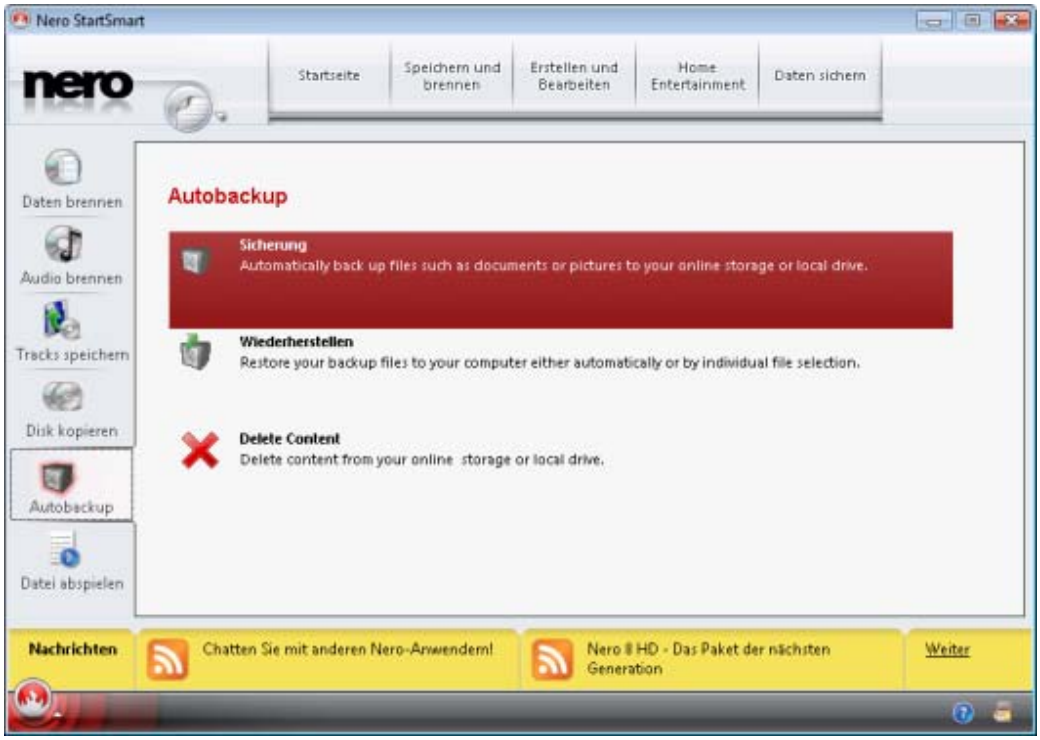
- Es ist nur ein Laufwerk verfügbar.
- Sie möchten mehrere Kopien derselben Disk herstellen.
- Sie haben den Eindruck, dass auf der Quell-CD Lesefehler auftreten könnten (z.B. weil sich Kratzer darauf befinden).
- Sie legen Wert auf die bestmögliche Reproduktion (insbesondere bezüglich der Indexpositionen und der Qualität bei Audio-CDs).

5.5 Bildschirm Autobackup

In Nero StartSmart können Sie die automatische Sicherung Autobackup einrichten und konfigurieren. Einmal eingerichtet, steht Autobackup in der Systemleiste Ihres Computers zur Verfügung und sichert im Hintergrund die von Ihnen angegebenen Ordner. Dabei wird die vorhandene Sicherung jeweils durch die aktuelle ersetzt.
Als Sicherungsziel können Sie neben einer Festplatte auch den Internetdienst Nero Online Backup nutzen. Dann kann Autobackup die gesicherten Dateien von dort wieder herstellen.

Folgende Schaltflächen stehen zur Verfügung:

Sicherung	Richtet die automatische Sicherung Autobackup ein.
Wiederherstellen	Stellt die durch Autobackup gesicherten Daten wieder her.
Inhalt löschen	Löscht einzelne Inhalte aus der Sicherung.



Bildschirm **Autobackup**

5.5.1 Autobackup einrichten

Damit Autobackup die automatische Sicherung nach Ihren Wünschen vornehmen kann, stellen Sie ein, welche Dateitypen in welchen Ordnern automatisch gesichert werden sollen, und bestimmen das Ziel der Sicherung.

Autobackup-Sicherung

Bei der automatischen Sicherung durch Autobackup wird die Methode der Aktualisierungssicherung verwendet. Dabei werden die Daten der vorherigen Sicherung mit den geänderten überschrieben. Das heißt, dass es keine Versionen der Sicherung gibt, ein Zugriff auf ältere Sicherungsstände ist nicht mehr möglich.

Eine Datei, die aus einem überwachten Ordner gelöscht wird, bleibt in der Sicherung enthalten. Wenn Sie diese Datei auch aus der Sicherung löschen wollen, dann verwenden Sie die Löschfunktion, die Sie auf dem Bildschirm **Autobackup** aufrufen können.

Um Autobackup einzurichten oder die Einstellungen zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf das Menüsymbol **Autobackup**.
   → Der Bildschirm **Autobackup** wird eingeblendet.

2. Klicken Sie auf den Eintrag **Sicherung**.
   → Der Bildschirm für das Einstellen der Autobackup-Sicherung wird eingeblendet.
3. Legen Sie im Bereich **Sicherungsquelle** fest, welche Dateitypen Sie sichern wollen.
4. Wenn Sie die Liste der Dateierweiterung bearbeiten wollen, klicken Sie auf einen der Dateitypen.
5. Legen Sie im Bereich **Sicherungsquelle** fest, welche Ordner Sie durch Autobackup überwachen lassen wollen:
   1. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um eigene Ordner der Überwachung hinzuzufügen.
   2. Klicken Sie auf **Ordner entfernen**, um Ordner aus der Überwachung zu entfernen.
6. Legen Sie im Bereich **Sicherungsziel** fest, wohin Autobackup die Dateien sichern soll.
7. Wenn Sie die Sicherung auf Festplatte speichern wollen.
   1. Wählen Sie im Auswahlmenü **Sicherungsziel** den Eintrag **Lokaler Datenspeicher**.
      → Der entsprechende Bereich wird eingeblendet.
   2. Legen Sie sonstige Einstellungen fest.
8. Wenn Sie die Sicherung online speichern und den Internetdienst Nero Online Backup nutzen wollen:
   1. Wählen Sie im Auswahlmenü **Sicherungsziel** den Eintrag **Online-Datenspeicher**.
      → Der entsprechende Bereich wird eingeblendet.
   2. Wenn Sie bereits über ein Konto verfügen, geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort in die entsprechenden Felder ein.
   3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Einloggen**.
   4. Wenn Sie über kein Konto verfügen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Konto einrichten**.
      → Ein Fenster wird geöffnet, das Sie durch den Anmeldeprozess führt.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sicherung**.
   → Die erste vollständige Sicherung der von Ihnen festgelegten Ordner wird durchgeführt.
   → Autobackup ist eingerichtet und überwacht die festgelegten Ordner. Bei Änderungen oder neuen Dateien führt Autobackup eine automatische Sicherungsaktualisierung durch.

5.5.2 Autobackup Wiederherstellen

Die mit Autobackup gesicherten Dateien können Sie wieder herstellen. Im Bildschirm **Autobackup Wiederherstellen** können Sie dabei zwischen einer automatischen Wiederherstellung aller Dateien auf dem Originalpfad und einer individuellen Wiederherstellung wählen. Bei der individuellen Wiederherstellung können Sie den Pfad wählen, auf dem die gesicherten Dateien wiederhergestellt werden sollen sowie einzelne Dateien aus der Sicherung ausschließen.

5.6 Bildschirm Datei abspielen

Hier können Sie Musik- und Videodateien abspielen.
Der Bildschirm besteht aus einem Abspielbereich, einer Wiedergabeliste und einer Bedienleiste. Den Abspielbereich können Sie bei Bedarf zur Vollbildansicht umschalten.

Bildschirm Datei abspielen

Im oberen rechten Auswahlmenü (**Automatisch**) können Sie ein Seitenverhältnis für die Wiedergabe des Films wählen. Folgende Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

Quelle (1:1)	Gibt den Film in der Originalgröße wieder.
Automatisch	Paßt den Film an die Fenstergröße an. Die Seitenverhältnisse des Films bleiben dabei gewahrt, schwarze Balken können auftreten.
An das Fenster anpassen	Paßt den Film exakt in das Fenster ein. Der Film kann dabei verzerrt werden.
4:3	Gibt den Film im Seitenverhältnis 4:3 wieder.
Zoom	Paßt den Film verzerrungsfrei in das Fenster ein, so dass keine schwarzen Balken entstehen. Der Film kann dabei abgeschnitten werden.
16:9	Gibt den Film im Seitenverhältnis 16:9 wieder.
Cinema	Gibt den Film im Breitbildformat wieder.

Im Wiedergabebereich stehen folgende Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung:

	Fügt der Wiedergabeliste einen Titel hinzu.
	Speichert die Wiedergabeliste unter einem frei wählbaren Namen.
	Entfernt den markierten Titel aus der Wiedergabeliste.

In der Bedienleiste stehen folgende Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung:

	Spult die Videodatei mit der doppelten Abspielgeschwindigkeit zurück; solange Sie die Maustaste gedrückt halten.
	Navigiert stufenlos.
	Spult die Videodatei mit der doppelten Abspielgeschwindigkeit vor; solange Sie die Maustaste gedrückt halten.
Zoomkippschalter	Vergrößert/Verkleinert den Film. Stellen Sie dafür den Kippschalter auf Plus oder Minus und klicken Sie dann in den Abspielbereich.
	Beendet die Wiedergabe. [S]
	Springt zur vorherigen Videodatei der Wiedergabeliste.
	Unterbricht die Wiedergabe und setzt diese nach einem erneuten Klicken fort. [Leertaste]
	Beginnt mit der Wiedergabe.
	Springt zur nächsten Videodatei der Wiedergabeliste.
	Schaltet auf stumm/laut. [M]
	Reguliert die Lautstärke.
	Wechselt zwischen Vollbild- und Normalansicht. Sie können auch umschalten, indem Sie auf den Abspielbereich doppelklicken.

6 Registerkarten

In den Kategorien von Nero StartSmart wurden häufig vorkommende Aufgaben für schnellen Zugriff auf vier Registerkarten zusammengestellt:

- Registerkarte **Speichern und Brennen**
  Enthält vor allem Aufgaben zum Brennen der unterschiedlichsten Disks sowie die Möglichkeit, Audio-Tracks zu rippen, d.h. auf Festplatte zu speichern.
- Registerkarte **Erstellen und Bearbeiten**
  Enthält vielfältige Aufgaben zum Erstellen von Disk-Labels, eigenen Tracks oder eigenen Videodateien; zum Bearbeiten von Fotos, Sound-Dateien oder Videos, sowie die Möglichkeit, Audiodateien in andere Dateiformate umzuwandeln.
- Registerkarte **Home Entertainment**
  Enthält sowohl PC- als auch TV-Applikationen mit denen Sie Videos, Fotos und Diashows ansehen, Fernsehen sowie Fernsehsendungen aufzeichnen und streamen können.
- Registerkarte **Daten sichern**
  Enthält Aufgaben wie Sicherungen planen und wiederherstellen und ausführen sowie die Möglichkeit, Notfall-Systemdisks zu erstellen.

Alle Aufgaben sind mit Nero Anwendungen verknüpft. Wenn Sie die entsprechende Anwendung nicht installiert haben, steht die Aufgabe nicht zur Verfügung.
Detaillierte Erläuterungen zu den einzelnen Anwendungen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Handbüchern, die im Download-Bereich von www.nero.com kostenlos zur Verfügung stehen.

6.1 Registerkarte Speichern und Brennen

Hier können Sie die unterschiedlichsten Disks brennen oder Audio-Tracks rippen.

Folgende Aufgaben stehen zur Verfügung:

Tracks von Audio-CD speichern	Öffnet das Fenster **Audio-CDs auf Festplatte kopieren** von Nero Burning ROM und Nero Express. Hier können Sie die Einstellungen für die Audiodateien festlegen, die auf Festplatte gespeichert werden sollen. Mithilfe von Gracenote kann die Audio-CD automatisch identifiziert werden. Informationen wie Interpret, Titel, Genre und Tracktitel - sogenannte Metadaten - können von der Gracenote-Mediendatenbank abgerufen und den Tracks zugeordnet werden.

Brennen Sie Audio-CDs	Öffnet das Zusammenstellungsfenster von Nero Express, in dem Sie die Dateien für eine Audio-CD zusammenstellen können. Quell-Audiodateien für eine Audio-CD können als komprimierte Audiodateien auf Ihrer Festplatte liegen, oder von einer oder mehreren Audio-CDs stammen. Sie können auch eine M3U-Playliste als Quelle wählen, Nero Express sucht zum Brennen automatisch die MP3-Audiodateien, deren Pfade in der M3U-Playliste gespeichert sind. Als weitere Applikation von Nero steht für diese Aufgabe Nero Burning ROM zur Verfügung. Wenn Sie diese zur Ausführung der Aufgaben auswählen, wird der Auswahlbildschirm geöffnet.
Jukebox-Disk brennen	Öffnet den Startbildschirm von Nero Express mit bereits aktiviertem Projekt Jukebox-Audio-CD. Hier können Sie Musikdateien für eine Jukebox-Disk zusammenstellen.
Datendisk brennen	Öffnet den Startbildschirm von Nero Express. Die Kategorie **Daten** ist bereits ausgewählt und Sie können entscheiden, ob eine CD oder eine DVD gebrannt werden soll. Als weitere Applikation von Nero steht für diese Aufgabe Nero Burning ROM zur Verfügung. Wenn Sie diese zur Ausführung der Aufgaben auswählen, wird der Auswahlbildschirm geöffnet, in dem Sie die Dateien für eine Datendisk zusammenstellen können.
Videodisk brennen	Öffnet den Startbildschirm von Nero Express. Die Kategorie **Videos/Bilder** ist bereits ausgewählt und Sie können entscheiden, ob Sie eine Video-CD, Super-Video-CD oder DVD-Videodateien erstellen wollen. Als weitere Applikation von Nero steht für diese Aufgabe Nero Burning ROM zur Verfügung. Wenn Sie diese zur Ausführung der Aufgaben auswählen, wird das Fenster **Neue Zusammenstellung** geöffnet, in dem Sie den Disktyp auswählen und die Optionen für das Diskformat einstellen können.
Disk kopieren	Öffnet den Startbildschirm von Nero Express. Die Kategorie **Image/Projekt/Kopie** ist bereits ausgewählt und Sie können entscheiden, ob Sie die **Gesamte Disk kopieren** oder ein **Disk Image** erstellen wollen. Als weitere Applikation von Nero steht für diese Aufgabe Nero Burning ROM zur Verfügung. Wenn Sie diese zur Ausführung der Aufgaben auswählen, wird das Fenster **Neue Zusammenstellung** geöffnet, in dem Sie den Disktyp auswählen und die Optionen für das Diskformat einstellen können. Die Aufgabe **CD kopieren** ist bereits aktiviert.
SecurDisc erstellen	Öffnet den Startbildschirm von Nero Express. Die Kategorie **Daten** ist bereits ausgewählt und Sie können entscheiden, ob eine **Daten-CD** oder eine **Daten-DVD** erstellt werden soll. Diese Aufgabe ist nur verfügbar mit einem SecurDisc-fähigen Rekorder.

LightScribe Label brennen	Öffnet den Startbildschirm von Nero Express. Die Kategorie **LightScribe Label brennen** ist bereits ausgewählt. Hier können Sie ein Label erstellen und drucken. Als weitere Applikation von Nero steht für diese Aufgabe Nero Burning ROM zur Verfügung. Wenn Sie diese zur Ausführung der Aufgaben auswählen, wird Nero Burning ROM geöffnet. Im Fenster **CD-Label-Editor** können Sie ein Label erstellen und im Brennprozess drucken. Diese Aufgabe ist nur verfügbar mit einem LightScribe-fähigen Rekorder.
Labelflash Label brennen	Öffnet das Fenster **Label brennen** von Nero Express, in dem Sie den Druckbereich, die Druckqualität und den Disktyp einstellen können. Als weitere Applikation von Nero steht für diese Aufgabe Nero Burning ROM zur Verfügung. Wenn Sie diese zur Ausführung der Aufgaben auswählen, wird ebenfalls das Fenster **Label brennen** geöffnet, in dem Sie den Druckbereich, die Druckqualität und den Disktyp einstellen können. Diese Aufgabe ist nur verfügbar mit einem Labelflash-fähigen Rekorder.

Die Musikerkennungstechnologie und die damit zusammenhängenden Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Branchenstandard im Bereich der Musikerkennungstechnologie und Bereitstellung damit zusammenhängender Inhalte. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.gracenote.com.

6.2 Registerkarte Erstellen und Bearbeiten

Hier können Sie sehr unterschiedliche Aufgaben ausführen: Disk-Labels oder eigene Tracks bzw. eigene Videodateien erstellen oder Fotos, Sound-Dateien und Videos bearbeiten sowie Audiodateien in andere Dateiformate umwandeln.

Folgende Aufgaben stehen zur Verfügung:

Fotos bearbeiten	Öffnet Nero PhotoSnap, den Ausgangspunkt für die Bearbeitung von Bildern aller Art. Zum Beispiel können Sie verschiedene Effekte auf das Bild anwenden.
Diashow erstellen	Öffnet den Startbildschirm von Nero Vision. Der Auswahleintrag **Diashow erstellen** ist bereits ausgewählt. Hier können Sie Bilder zu einer Diashow zusammenstellen und mit Effekten versehen.

Erstellen und Scratchen von Audio-Tracks	Öffnet Nero SoundTrax. Die Kategorie **Vorlagen** und der Projekttyp **5.1 Surround-Projekt mit automm. LFE** (Low Frequency Effect) sind bereits ausgewählt. Hier können Sie den Inhalt einer Audiodatei mischen oder verändern.
Bearbeiten Sie Sound-Dateien	Öffnet den Hauptbildschirm von Nero WaveEditor mit dem Fenster **Abtastformat-Einstellungen**, in dem Sie Einstellungen für die Aufnahme vornehmen können.
Erstellen, Bearbeiten und Aufzeichnen von Videos	Öffnet den Startbildschirm von Nero Vision. Hier können Sie ein Video von einem externen Aufnahmegerät auf Festplatte aufnehmen sowie Mediendateien zu einem Film zusammenstellen und diesen mit Effekten versehen.
Erstellen von Disk-Labels und Covers	Öffnet das Fenster **Neues Dokument** von Nero CoverDesigner. Hier können Sie aus den unterschiedlichsten Layouts auswählen, für welche Sorte von Disk Sie ein Label oder für welche Art Disk-Hülle Sie ein Cover erstellen wollen.
LightScribe Label erzeugen	Öffnet das Fenster **Neues Dokument** von Nero CoverDesigner. Der Dokumenttyp **LightScribe** ist bereits ausgewählt. Hier können Sie ein LightScribe-Label erstellen und drucken. Diese Aufgabe ist nur verfügbar mit einem LightScribe-fähigen Rekorder.
Labelflash Label erzeugen	Öffnet das Fenster **Neues Dokument** von Nero CoverDesigner. Der Dokumenttyp **Labelflash** ist bereits ausgewählt. Hier können Sie ein Labelflash-Label erstellen und drucken. Diese Aufgabe ist nur verfügbar mit einem Labelflash-fähigen Rekorder.
Videos rekodieren	Öffnet das Fenster **Mein DVD Backup** von Nero Recode. Hier können Sie die gewünschten Videodateien zur Rekodierung auswählen und die Eigenschaften für die Ausgabe festlegen.
Audiodateien konvertieren	Öffnet das Fenster **Dateien kodieren** von Nero Burning ROM. Hier können Sie die gewünschten Audiodateien zur Enkodierung auswählen und die Eigenschaften für die Ausgabe festlegen.

6.3 Registerkarte Home Entertainment

Hier können Sie Videos, Fotos und Diashows ansehen, fernsehen oder Fernsehsendungen aufzeichnen und streamen.

Folgende Aufgaben stehen zur Verfügung:

Audio abspielen	Öffnet Nero ShowTime. Hier können Sie Musikdateien abspielen.
Video und Diashow abspielen	Öffnet Nero ShowTime. Hier können Sie Videodateien und Bilder abspielen.

Fotos anschauen	Öffnet Nero PhotoSnap Viewer.
Fernsehen	Öffnet Nero Live. Hier können Sie fernsehen.
Fernsehprogramm aufzeichnen	Öffnet Nero Live. Hier können Sie Fernsehsendungen aufnehmen und Aufnahmen planen.
Fernsehsendungen streamen	Öffnet Nero MediaHome. Die Kategorie **Freigaben** ist bereits ausgewählt. Hier können Sie Fernsehsendungen zur Freigabe bestimmen und damit ins Netzwerk streamen.
Eigene Musik, Fotos und Videos im Netz zu Verfügung stellen	Öffnet Nero MediaHome. Die Kategorie **Freigaben** ist bereits ausgewählt. Hier können Sie eigene Mediendateien zur Freigabe bestimmen und damit ins Netzwerk streamen.

Nero MediaHome ist ein Server, der Clients, also dienstanfordernden Abspielgeräten wie z.B. Nero ShowTime, gestattet, Dateien wiederzugeben, die sich in freigegeben Ordnern des Servers befinden. Nero MediaHome ist ein eigenständiges Produkt von Nero und kann über die Internetseite www.nero.com bezogen werden. Nähere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch von Nero MediaHome, das im Download-Bereich von www.nero.com kostenlos zur Verfügung steht.

6.4 Registerkarte Daten sichern

Hier können Sie Sicherungen planen, wiederherstellen und ausführen oder Notfall-Systemdisks erstellen.

Folgende Aufgaben stehen zur Verfügung:

Daten sichern	Öffnet den Bildschirm **Dateisicherung** von Nero BackItUp. Hier können Sie die Dateien auswählen, die Sie sichern wollen und schließlich den Sicherungsvorgang anstoßen. Ein Assistent führt Sie Schritt-für-Schritt durch den Datensicherungsprozess.
Backups wiederherstellen	Öffnet den Bildschirm **Wiederherstellen** von Nero BackItUp. Hier können Sie vorhandene Sicherungen auswählen und den Wiederherstellungsvorgang starten, um die gesicherten Daten wieder in den Originalzustand zurückzuversetzen, d.h. wiederherzustellen. Ein Assistent führt Sie Schritt-für-Schritt durch den Wiederherstellungsprozess.

Backups planen	Öffnet den Bildschirm **Jobs** von Nero BackItUp. Jobs sind geplante Sicherungen, die zu einem definierten Zeitpunkt automatisch von Nero BackItUp durchgeführt werden. Hier können Sie beispielsweise regelmäßige Sicherungs-Zyklen planen. Um einen Job durchführen zu können, muss der Computer eingeschaltet und ein Betriebssystem gestartet sein. Nero BackItUp muss nicht unbedingt gestartet sein, um die Jobs auszuführen, da es im Hintergrund arbeiten kann.
Notfall-Systemdisk erstellen (bootfähig)	Öffnet das Fenster **Bootfähige Disk erstellen** von Nero BackItUp. Wenn Sie ein Laufwerk sichern, ist die Sicherungsdatei meist sehr groß. Zum Brennen werden Sie vermutlich mehrere Disks brauchen. Dabei ist die erste Sicherungsdisk immer eine bootfähige Disk. Wenn Sie die Sicherung nicht auf Disks brennen, kann es sinnvoll sein, eine bootfähige Disk zu erstellen, um im Notfall den Computer (und die Laufwerkswiederherstellung) von CD/DVD aus zu starten. Dies können Sie hier tun.
Disk kopieren	Öffnet das Startfenster von Nero Express. Die Kategorie **Image/Projekt/Kopie** ist bereits ausgewählt und Sie können entscheiden, ob Sie die **Gesamte Disk kopieren** oder ein **Disk Image** erstellen wollen. Als weitere Applikation von Nero steht für diese Aufgabe Nero Burning ROM zur Verfügung. Wenn Sie diese zur Ausführung der Aufgaben auswählen, wird das Fenster **Neue Zusammenstellung** von Nero Burning ROM geöffnet, in dem Sie den Disktyp auswählen und die Optionen für das Diskformat einstellen können. Die Aufgabe **CD kopieren** ist bereits aktiviert.
Daten wiederherstellen	Öffnet Nero RescueAgent. Hier können Sie schnell und unkompliziert Dateien von Speichermedien wiederherstellen, die beispielsweise durch Kratzer beschädigt wurden oder altersbedingt nicht mehr korrekt lesbar sind.

Nero BackItUp ist ein Werkzeug für Sicherungen und die Wiederherstellung gesicherter Daten. Nero BackItUp ist ein eigenständiges Produkt von Nero und kann über die Internetseite www.nero.com bezogen werden. Nähere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch von Nero BackItUp, das im Download-Bereich von www.nero.com kostenlos zur Verfügung steht.

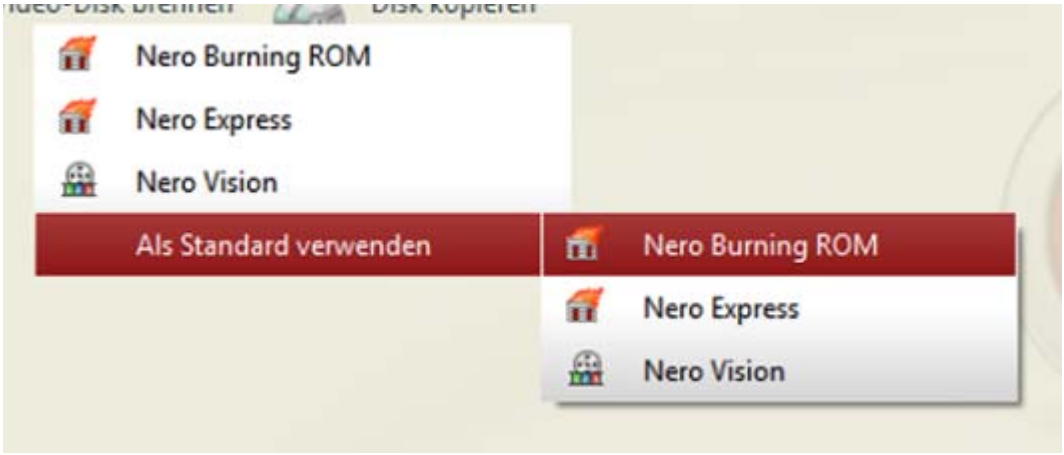
6.5 Standardapplikationen für Aufgaben auswählen

Alle Aufgaben sind mit Nero Anwendungen verknüpft. Welche dies sind, wird eingeblendet, wenn Sie mit der rechten Maustaste auf das Aufgabensymbol klicken. Wenn Sie die entsprechende Anwendung nicht installiert haben, steht die Aufgabe nicht zur Verfügung. Wenn

mehr als eine Nero Anwendung zur Lösung einer Aufgabe geeignet ist, können Sie auswählen, welche Sie standardmäßig einsetzen wollen.

Um eine Standardanwendung auszuwählen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Aufgabensymbol.
   ➔ Die verknüpften Anwendungen von Nero werden aufgelistet und das Auswahlmenü **Als Standard verwenden** wird eingeblendet.



Standardanwendung auswählen

2. Klicken Sie auf den gewünschten Eintrag.
   ➔ Die ausgewählte Anwendung von Nero wird zukünftig geöffnet, wenn Sie die entsprechende Aufgabe anklicken.

7 Technische Informationen

7.1 Systemvoraussetzungen

Nero StartSmart wird zusammen mit der Nero Suite installiert. Es gelten dieselben Systemvoraussetzungen. Ausführliche Informationen über die Systemvoraussetzungen finden Sie unter www.nero.com.

7.2 Versionen von Nero StartSmart

Nero StartSmart steht in allen Versionen der Nero Suite in vollem Funktionsumfang zur Verfügung.

8 Glossar

CD-R
Die Compact Disc-Recordable ist eine Technologie für einmalig beschreibbare Medien. Der Orange Book Standard definiert die Speicherung von Audio-Daten und anderen, computerlesbaren, Daten.

Direktkopie
Die Direktkopie bezeichnet ein Verfahren zum Kopieren einer Disk. Die Datenwerden direkt vom ursprünglichen Speicherort auf die zu brennende Disk übertragen. Dafür verwendet Nero eine sogenannte Compilation (Zusammenstellung), eine kleine Datei, die lediglich auf die zu übertragenden Daten verweist.

Image
Das Image bezeichnet eine einzelne Datei auf der Festplatte, die das Abbild (Image) einer kompletten Disk enthält. Ein Disk-Image kann eingesetzt werden, um später exakte Kopien auf einem Medium herzustellen, wenn beim Brennen Probleme auftreten oder wenn kein Rekorder an den PC angeschlossen ist. Das Image benötigt ebensoviel freien Speicher auf der Festplatte, wie der Inhalt der Originaldisk.

Labelflash
Labelflash ist eine Technologie, bei der Bilder und Texte mit einem Laser auf die Labelseite von Disks gebrannt werden können.

LightScribe
LightScribe ist eine Technologie, mit der Bilder oder Texte mit einem Laser auf die Labelseite von Disks gebrannt werden können.

Nero Digital
Verschiedene MPEG-4 Video- und Audio-Codecs sind in Nero Digital gesammelt und vollständig kompatibel zum Standard MPEG-4. Die Nero AG entwickelte diesen weiter. So wurde eine wesentlich höhere Qualität der komprimierten Multimediadaten erreicht. Außerdem wurden zusätzliche Funktionen, wie z.B. Untertitel, implementiert.

Pufferleerlauf
Ein Pufferleerlauf, auch Buffer Underrun genannt, ist eine Unterbrechung des Datenflusses im internen Speicher beispielsweise des Brenners (Pufferspeicher, engl. Buffer). Ein Pufferleerlauf resultiert aus einer Unterbrechung des Datenflusses zum internen Puffer. Der Puffer gibt weiterhin Daten ab, bis er schließllich leer ist. Während der Aufnahme werden die Daten kontinuierlich in den Pufferspeicher des Brenners geleitet, um einen stetigen Datenfluss zu erreichen. Wenn dieser stetige Datenfluss unterbrochen wird, wird das Medium dadurch unbrauchbar. Heutzutage haben die meisten Brenner einen Schutz vor einem Pufferleerlauf.

SecurDisc
Bei SecurDisc handelt es sich um eine Sicherheitstechnologie, die Datenträger vor unberechtigtem Zugriff und Vervielfältigung schützt. SecurDisc kann nur mit einem SecurDisc-

Laufwerke gebrannt und zusätzlich mit einem Passwort gesichert werden. Über andere Laufwerke ist der Zugriff nur beschränkt möglich. Die folgenden Diskformate werden zwar unterstützt, allerdings ohne die Funktion Kopierschutz: DVD+R(W), DVD+-R DL, DVD-RAM und CD-R(W).

9 Index

1

16:9 33

4

4:3 33

A

Aktualisierung 8
An das Fenster anpassen 33
Anwendung
- auswählen 41

Audio brennen 16
Audio-CD
- brennen 18
- identifizieren 21
- kopieren 30
- Metadaten holen 21
- rippen 24
- speichern 24

Audiodatei
- hinzufügen 19
- identifizieren 21
- Metadaten abrufen 21
- Metadaten holen 21

Autobackup
- einrichten 31
- konfigurieren 31
- Wiederherstellen 32

Automatisch 33
Automatische Sicherung
- einrichten 31

B

Batch-Ripping 28
Bildschirm
- Audio brennen 16
- Audio-CD rippen 23
- Datendisk brennen 15
- Disk kopieren 28

Breitbildformat 33
Brennen
- Audio 16
- Audio-CD 18

C

Cinema 33

D

Direkter Applikationsstart 7
Direktkopie 29
Dokumentation, Konventionen 4

G

Gracenote 21, 24, 37

I

Image-Kopie 30
Image-Rekorder 13
Inline-Funktion 15
Inline-Funktionen 12
Installation 8

K

Konventionen, Dokumentation 4
Kopiermethode 29

L

Laut schalten 34

M

MP3-Jukebox-Disk 16

N

Nero
- aktualisieren 8

Nero Digital Jukebox Disk 16
Nero StartSmart 4
Newsfeed
- einrichten 14
- hinzufügen 14

O

On-the-fly 29
Optionen 12
Ordner
- überwachen 32

P

Playlist 34
Programmstart 5

Q

Quelle (1:1) 33

R

Registerkarte

- Daten sichern 35, 39
- Erstellen und Bearbeiten 35, 37
- Home Entertainment 35, 38
- Speichern und Brennen 35

Rippen 24

S

Sprache

- ändern 10
- festlegen 10
- installieren 10

Spulen 34

Startfenster 6

Stopp 34

Stumm schalten 34

Systemvoraussetzungen 42

U

Update 8

V

Vollbildansicht 34

Vorspulen 34

W

Wiedergabe 34

- beenden 34
- unterbrechen 34

Wiedergabeliste

- speichern 34

Wiederherstellen

- Autobackup 32

Z

Zoom 33

Zoomen 34

Zoomkippschalter 34

Zurückspulen 34

10 Kontakt

Nero StartSmart ist ein Produkt der Nero AG.

Nero AG

Im Stöckmädle 13-15
76307 Karlsbad
Deutschland

Internet: www.nero.com
Hilfe: http://support.nero.com
Fax: +49 724 892 8499

Nero Inc.

330 N. Brand Blvd., Suite 800
Glendale, CA 91203-2335
USA

Internet: www.nero.com
Hilfe: http://support.nero.com
Fax: (818) 956 7094
E-Mail: US-CustomerSupport@nero.com

Nero KK

Rover Center-kita 8F-B, 1-2-2
Nakagawa-chuou, Tsuzuki-ku
Yokohama, Kanagawa
Japan 224-0003

Internet: www.nero.com
Hilfe: http://support.nero.com

Copyright © 2008 Nero AG und ihre Lizenzgeber. Alle Rechte vorbehalten.